

UNIVERSIDAD PARA EL DESARROLLO ANDINO

“Anti hatun yachay wasi, iskay simi yachachiypi umalliq”

**FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INFORMÁTICA**



Tesis

**Sistema de información para la gestión documentaria del
programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de
Angaraes-Lircay, 2024**

Para optar el título profesional de:

Ingeniero Informático

Presentado por:

Walter Perez Sedano

Yolanda Huincho Soca

Asesor:

Mg. Rolando Yossef Bendezu Ureta

Lircay – Angaraes – Huancavelica – Perú

2025

UNIVERSIDAD PARA EL DESARROLLO ANDINO
“Anti hatun yachay wasi, iskay simi yachachiypi umalliq”

FACULTAD DE CIENCIA E INGENIERÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INFORMÁTICA



Tesis:

Sistema de información para la gestión documentaria del programa de vaso de leche de la
Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay, 2024

Líneas de investigación:

Ingeniería y Tecnología de Desarrollo de Software

Campo del conocimiento (OCDE)

Ciencias e Ingeniería

Autor:

Yolanda Huincho Soca

DNI N.º 71242262

<https://orcid.org/0009-0009-7189-384X>

Walter Perez Sedano

DNI N.º 72297942

<https://orcid.org/0009-0005-5698-6280>

Asesor:

Mg. Rolando Yossef Bendezu Ureta

DNI N.º 29673566

<https://orcid.org/0000-0003-2974-7485>

Para optar el Título Profesional de:

Ingeniero Informático

Lircay – Angaraes – Huancavelica – Perú

2025

N.º 034-2024-BR-II-UDEA

CONSTANCIA

DE SIMILITUD DE TRABAJOS DE TESIS POR EL SOFTWARE DE TURNITIN

El Instituto de Investigación, hace constar por la presente, que la tesis titulada “**SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DOCUMENTARIA DEL PROGRAMA DE VASO DE LECHE DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANGARAES-LIRCAY, 2024**”.

Autor : **YOLANDA HUINCHO SOCA**
WALTER PEREZ SEDANO

Carrera Profesional : **INGENIERÍA INFORMÁTICA**

Facultad : **CIENCIAS E INGENIERÍA**

Asesor : **ROLANDO YOSSEF BENDEZU URETA**

Que fue presentada en fecha **11/12/2024**, después de haberse realizado el análisis con el software de Turnitin, excluyendo la bibliografía y similitudes menores a 1%, presenta un porcentaje de similitud de **19%** día 11 de diciembre de 2024.

En tal sentido, de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento de Grados y Títulos, se declara que la tesis cumple con el porcentaje aceptable de similitud.

En señal de conformidad y verificación se firma la presente constancia.

Lircay, 11 de diciembre de 2024.



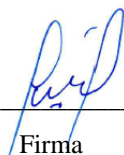
Responsable de Repositorio y
Biblioteca
Instituto de Investigación

CONSTANCIA DE APROBACIÓN DE ASESOR

En condición de asesor designado bajo Resolución Decanal N.º 242-2024-DFCI-UDEA de fecha 16 de setiembre de 2024 de la tesis titulado: **“SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DOCUMENTARIA DEL PROGRAMA DE VASO DE LECHE DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANGARAES-LIRCAY, 2024”** cuyos autores son los bachilleres **WALTER PEREZ SEDANO** y **YOLANDA HUINCHO SOCA**, para optar al Título Profesional de **INGENIERO INFORMÁTICO**, luego de la revisión exhaustiva al contenido del documento, doy fe y considero que se encuentra apto para ser aprobado y con méritos suficientes para ser sometido para la sustentación.

En señal de conformidad se firma y sella la presente constancia.

Lircay, 12 de diciembre de 2024.



Firma

Asesor: Mg. ROLANDO YOSSEF BENDEZU URETA

Código ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2974-7485>

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En la ciudad de Lircay, provincia de Angaraes, Región Huancavelica, a los 19 días del mes de diciembre del año 2024, siendo las 10 horas con 30 minutos, en el Aula Magna de la Universidad para el Desarrollo Andino se instaló el Jurado designado con Resolución Decanal N.º 333-2024-DFCI-UDEA de fecha 02 de diciembre de 2024, teniendo como Miembros de Jurado:

PRESIDENTE : Mg. AGRIPINO QUISPE RAMOS

SECRETARIO : Mg. MARIO CHAHUAYO QUISPE

VOCAL : Mg. MAGDALENA HUAMAN ARANGO

Con la finalidad de llevar a cabo el acto académico de sustentación de tesis de los bachilleres: **YOLANDA HUINCHO SOCA Y WALTER PEREZ SEDANO** de la Carrera Profesional de **INGENIERÍA INFORMÁTICA**, de la Facultad de **CIENCIAS E INGENIERÍA**, quien sustenta la tesis titulada: **“SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DOCUMENTARIA DEL PROGRAMA DE VASO DE LECHE DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANGARAES-LIRCAY, 2024”**, aprobado mediante Resolución Decanal N.º 348-2024-DFCI-UDEA de fecha 12 de diciembre de 2024, para optar al Título Profesional de **INGENIERO INFORMÁTICO**, bajo la modalidad de **TESIS**.

Luego, de haber absuelto las preguntas que fueron formuladas por los Miembros del Jurado, se llegó al siguiente resultado:

Aprobado por : Unanimidad Mayoría
Mención : Excelente Muy bueno Bueno Regular
Desaprobado por: Unanimidad Mayoría

En conformidad a lo actuado firmamos al pie.



.....
PRESIDENTE



.....
VOCAL



.....
SECRETARIO

DEDICATORIA

A Dios, omnipotente, nuestro creador y constructor de todas las maravillas que nos envuelven, quien nos otorga la fuerza para avanzar. A todas aquellas personas que siempre brindaron su apoyo incondicional. A todos nuestros familiares, que motivaron nuestra perseverancia.

AGRADECIMIENTO

Gracias a Dios por proporcionarnos constantemente un rayo de esperanza y un medio de sobrevivir a estos tiempos difíciles en el mundo inventivo y moderno.

Agradecemos a nuestros padres su apoyo inquebrantable, su paciencia y las lecciones que aprendemos cada día.

Estamos agradecidos a los miembros de nuestra familia por su apoyo inquebrantable, su orientación y sus experiencias, así como por inculcarnos la voluntad de triunfar para que podamos seguir carreras como ingenieros.

A la universidad, a los docentes, por compartir su experiencia y profesionalidad; a los que nos aconsejaron, ayudaron y animaron a terminar nuestros estudios y carreras; a aquellos cuyos consejos, basados en sus propias experiencias, iluminaron nuestro camino.

También queremos expresar nuestro agradecimiento al personal del Área del Programa del Vaso de Leche del Municipio Provincial de Angaraes, que siempre fue sensible a nuestras preocupaciones y colaboró activamente.

ÍNDICE

DEDICATORIA	vi
AGRADECIMIENTO	vii
ÍNDICE	viii
ÍNDICE DE TABLAS	xii
ÍNDICE DE FIGURAS.....	xiv
RESUMEN	xvi
ABSTRAC	xvii
CHINTI.....	xviii
INTRODUCCIÓN	1
CAPÍTULO I	2
PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	2
1.1. Planteamiento del problema.....	2
1.2. Formulación del problema	3
1.2.1. Problema general	3
1.2.2. Problemas específicos.....	3
1.3. Fundamentación.....	4
1.3.1. Fundamentación teórica	4
1.4. Objetivos de la investigación	4
1.4.1. Objetivo general.....	4
1.4.2. Objetivos específicos	4
1.5. Hipótesis de la investigación	5
1.5.1. Hipótesis general.....	5

1.5.2. Hipótesis específica	5
CAPÍTULO II	6
MARCO TEÓRICO.....	6
2.1. Antecedentes de la investigación	6
2.2. Bases teóricas o científicas sobre el tema de la investigación	9
2.2.1. Bases teóricas de la variable Sistemas de información (X)	9
2.2.2. Bases teóricas de la variable Gestión documentaria (Y)	16
2.3. Marco conceptual.....	19
2.3.1. Sistemas de información	19
2.3.2. Gestión documentaria	19
2.4. Definición de términos básicos.....	21
2.4.1. Accesibilidad.....	21
2.4.2. Archivo	21
2.4.3. Clasificación	21
2.4.4. Control	21
2.4.5. Datos	21
2.4.6. Disponibilidad.....	22
2.4.7. Documentos	22
2.4.8. Eficacia	22
2.4.9. Eficiencia	22
2.4.10. Existencia.....	22
2.4.11. Funcionalidad.....	22
2.4.12. Gestión	23

2.4.13. Información.....	23
2.4.14. Seguridad	23
2.4.15. Sistema.....	23
CAPÍTULO III.....	24
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	24
3.1. Tipo y nivel de investigación.....	24
3.2. Diseño de investigación	24
3.3. Población y muestra.....	25
3.3.1. Descripción de la población.....	25
3.3.2. Selección de la muestra.....	26
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	27
3.5. Proceso y análisis de datos.....	27
3.6. Ética investigativa.....	27
CAPÍTULO IV.....	29
RESULTADOS Y DISCUSIONES	29
4.1. Resultados.....	29
4.1.1. Confiabilidad del instrumento.....	29
4.1.2. Análisis de datos cuantitativos.....	32
4.2. Discusiones	52
4.2.1. En relación al objetivo general	52
4.2.2. En relación a los objetivos específico.....	52
4.3. Contratación de hipótesis	53
4.3.1. Planteamiento de la hipótesis.....	53

4.3.2. Contrastación de hipótesis general.....	56
4.3.3. Contrastación de la hipótesis específica 1	56
4.3.4. Contrastación de la hipótesis específica 2	58
4.3.5. Contrastación de la hipótesis específica 3	59
CAPÍTULO V.....	61
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	61
5.1. Conclusiones	61
5.2. Recomendaciones	62
BIBLIOGRAFÍA	63
Anexo 71	
Anexo A: Matriz de consistencia.....	72
Anexo B: Matriz de operacionalización de variables	73
Anexo C: Instrumentos de recolección de datos.....	74
Anexo D: Tabulación de datos.....	75
Anexo E: Manual del sistema	83
Anexo F: Permiso de autorización de la empresa.....	89

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 <i>Población de investigación</i>	25
Tabla 2 <i>Muestra de investigación</i>	26
Tabla 3 <i>Clasificación de los niveles de fiabilidad según Alfa de Cronbach</i>	29
Tabla 4 <i>Procesamiento de los casos</i>	29
Tabla 5 <i>Estadística de fiabilidad</i>	30
Tabla 6 <i>Estadística descriptiva</i>	30
Tabla 7 <i>Estadística descriptiva</i>	31
Tabla 8 <i>El control de la existencia de los productos es adecuado</i>	33
Tabla 9 <i>Como lo ves la administración de los datos</i>	34
Tabla 10 <i>La optimización del proceso es bueno</i>	35
Tabla 11 <i>Cuán seguro están los datos</i>	36
Tabla 12 <i>Qué tan fácil es la búsqueda de información</i>	37
Tabla 13 <i>Los reportes que brinda el sistema de información</i>	38
Tabla 14 <i>El registro de datos con el sistema</i>	39
Tabla 15 <i>Exportar los datos del sistema</i>	40
Tabla 16 <i>La clasificación de los documentos con el sistema</i>	41
Tabla 17 <i>La atención es inmediata</i>	42
Tabla 18 <i>La respuesta es rápida</i>	43
Tabla 19 <i>El tiempo de registro de beneficiarios</i>	44
Tabla 20 <i>El número de documentos procesados por día</i>	45
Tabla 21 <i>El porcentaje de documentos procesados sin erros</i>	46
Tabla 22 <i>El acceso a la documentación con el sistema</i>	47

Tabla 23 <i>La búsqueda de información</i>	48
Tabla 24 <i>La protección de los documentos con el sistema</i>	49
Tabla 25 <i>El tiempo de acceso a la información</i>	50
Tabla 26 <i>La disponibilidad del sistema</i>	51
Tabla 27 <i>Prueba de normalidad</i>	54
Tabla 28 <i>Prueba de normalidad</i>	56
Tabla 29 <i>Prueba de normalidad</i>	57
Tabla 30 <i>Prueba de normalidad</i>	58
Tabla 31 <i>Prueba de normalidad</i>	59

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 <i>Funciones intrínsecas de un sistema de información</i>	10
Figura 2 <i>Componentes de un sistema de información</i>	11
Figura 3 <i>Ciclo de vida de un sistema de información</i>	15
Figura 4 <i>La arquitectura traduce la estrategia en infraestructura</i>	16
Figura 5 <i>Representación de un Sistema de Información</i>	19
Figura 6 <i>Proceso de la gestión documental</i>	20
Figura 7 <i>Esquema del diseño de investigación</i>	24
Figura 8 <i>El control de la existencia de los productos es adecuado</i>	33
Figura 9 <i>Como lo ves la administración de los datos</i>	34
Figura 10 <i>La optimización del proceso es bueno</i>	35
Figura 11 <i>Cuán seguro están los datos</i>	36
Figura 12 <i>Qué tan fácil es la búsqueda de información</i>	37
Figura 13 <i>Los reportes que brinda el sistema de información</i>	38
Figura 14 <i>El registro de datos con el sistema</i>	39
Figura 15 <i>Exportar los datos del sistema</i>	40
Figura 16 <i>La clasificación de los documentos con el sistema</i>	41
Figura 17 <i>La atención es inmediata</i>	42
Figura 18 <i>La respuesta es rápida</i>	43
Figura 19 <i>El tiempo de registro de beneficiarios</i>	44
Figura 20 <i>El número de documentos procesados por día</i>	45
Figura 21 <i>El porcentaje de documentos procesados sin erros</i>	46
Figura 22 <i>El acceso a la documentación con el sistema</i>	47

Figura 23 <i>La búsqueda de información</i>	48
Figura 24 <i>La protección de los documentos con el sistema</i>	49
Figura 25 <i>El tiempo de acceso a la información</i>	50
Figura 26 <i>La disponibilidad del sistema</i>	51
Figura 27 <i>Normalidad de sistema de información</i>	55
Figura 28 <i>Normalidad de gestión documentaria</i>	55

RESUMEN

La investigación titulada: “*Sistema de información para la gestión documentaria del programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay, 2024*”; tuvo como finalidad principal el establecer la correlación del sistema de información y la gestión documentaria del programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024. Se tomó como tipo de investigación la aplicada, de nivel descriptivo y diseño correlacional con un solo grupo, la población estuvo conformada por 2882 personas, el muestreo fue de tipo no probabilístico y la muestra estuvo conformada por 339 personas el cual está integrado por personal administrativo y beneficiarios del programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay, se utilizó como técnica de recolección de datos la encuesta, el instrumento para el recojo de datos fue el cuestionario con un total de 19 interrogantes para las variables de estudio, con medición de la escala de Likert 1 = Malo, 2 = Regular y 3 = Bueno, para el procesamiento de datos y gráficos se utilizó el software IBM-SPSS; para el nivel de confiabilidad de la investigación se utilizó el Alfa de Cronbach y la prueba de T-Student para la validación de la hipótesis de la tesis con un nivel de confiabilidad del 95%.

Palabras clave: Sistema de información, Gestión de documento, PVL.

ABSTRAC

The research entitled: “Information system for the document management of the glass of milk program of the Provincial Municipality of Angaraes-Lircay, 2024”; has as its main objective to establish the relationship between the information system and the document management of the glass of milk program of the Provincial Municipality of Angaraes-Lircay 2024. It was taken as type of applied research, descriptive level and correlational design with a single group, the population consisted of 2882 people, the sampling is non-probabilistic and the sample consists of 339 people which is composed of administrative staff and beneficiaries of the glass of milk program of the Provincial Municipality of Angaraes-Lircay, The data collection technique used was the survey, the instrument for data collection was the questionnaire with a total of 19 questions for the study variables, with measurement on the Likert scale 1 = Bad, 2 = Fair and 3 = Good, for data processing and graphics the IBM-SPSS software was used; For the level of reliability of the research, Cronbach's alpha and the Student's t-test were used to validate the hypothesis of the thesis with a reliability level of 95%.

Key words: Information system, Document management, PVL.

CHINTI

Kay maskachakuypa umalliqninmi kaynata nin: *“Hatun willanata paqarichisun allin qillqarinapaq kay yanapakuy qiru lillipi Municipalidad Provincial de Angaraes – Lircay, 2024 Nisqampi”*; Kay maskachakuypa hatun tukupayninmi karqa sumaq qallarichiy hatun willanata allin qillqarina paqarichinapaq kay yanapakuy qiru lillipi Municipalidad Provincial de Angaraes – Lircay, 2024 Nisqampi. chaynallataq tupachirqani kay maskachakuyta aplicada nisqampi, wipachiy tupachiypi chaynallataq siwi tupachiypi chulla huñullawan, llamkarirqani iskay waranqa pusaqpachak pusaqchunka iskayniyuq runakunawan, rikuchiyninñataqmi karqa mana probabilístico nisqan, chaynallataqmi rikuchirqani kimsa pachak kimsachunka isqunniyuq runakunawan chaypim tarikurqaku llapallan llamkaq runakuna hinaspa yanapay chaskiqkunapiwan kay yanapakuy qiru lillipi Municipalidad Provincial de Angaraes – Lircay nisqampi, chaymi llamkarirqani tapukuykunata ruraspay qillqa rapipi chaninchaspay, chaynallataqmi huqarirqani chunka isqunniyuq tapukuykunawan, hinaspa llamkarirqani Likert tupunawan, kaynata tapurispay: 1=mana allin, 2= allin hinaspa 3=ancha allin, chaynayataqmi llamkarirqani yuyaykunawan hinaspa chirurqani kay software IBM-SPSS nisqanwan; hinaspa llamkarirqani alfa de Cronbach chaynallataq T-Student nisqanwan. chaymi kay maskachakuy hayparqa tukupayninman 95% pachakchasqaman.

Yuyana Rimay: Hatun willana paqarichiy, Allin qillqarina ruray, PVL.

INTRODUCCIÓN

La gestión eficiente de documentos es actualmente un reto esencial para las instituciones públicas que gestionan programas sociales. El Programa Vaso de Leche (PVL), con el objetivo de mejorar la nutrición de las poblaciones más desprotegidas , enfrenta constantes dificultades vinculadas a la organización, almacenaje y el acceso y oportuno a la información. En el Municipio Provincial de Angaraes-Lircay, la falta de un adecuado sistema de información ha obstaculizado el control y seguimiento de la documentación PVL, impactando la toma de decisiones y la transparencia en su gestión. Esta investigación está constituida por cinco capítulos, el cual se detalla a continuación:

Capítulo I: describe la situación problemática del área del programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes – Lircay, formulación del problema, la formulación del problema, fundamentación teórica y práctica, objetivos e hipótesis de la investigación. Capítulo II: Se describe los antecedentes nacionales e internacionales de la investigación, bases teóricas, marco conceptual y definiciones términos. En el capítulo III, se describe, la metodología de investigación como tipo, nivel y, diseño de investigación, población, muestra, técnicas e instrumentos de recolección de datos, ética investigativa. El capítulo IV: se presenta los resultados y discusión, análisis e interpretación de los resultados, así como la contrastación de la hipótesis. Capítulo V: Presenta las conclusiones y recomendaciones. Y en la parte final se considera las referencias bibliográficas y anexos.

CAPÍTULO I

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. Planteamiento del problema

En la actualidad los sistemas de información son parte del desarrollo de las organizaciones publicas y privadas; según Cortes et al. (2016), manifiesta que “los sistemas de información en la actualidad son utilizados en todas las organizaciones, debido a su utilidad para almacenar, procesar y distribuir la información, así como para apoyar a la toma de decisiones”.

Una ración diaria de alimentos se entrega a la población considerada vulnerable en el marco del Programa del Vaso de Leche (PVL), programa social establecido por la Ley N° 24059 y reforzado por la Ley N° 27470, con el objetivo de ayudarlos a superar su inseguridad alimentaria. Elevar su nivel nutricional y mejorar así la calidad de vida de este grupo, que de otro modo no podría satisfacer sus necesidades básicas debido a su precaria situación económica, es el objetivo final de las actividades del programa, que se llevan a cabo con la participación activa de la comunidad (Ministerio de Economía y Finanzas, s.f.).

El Programa Vaso de Leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay enfrenta problemas en la gestión documentaria, lo que afecta la eficiencia en la distribución y el manejo de información clave. Actualmente, el proceso de registro, seguimiento y control de documentos se realiza de forma manual o con sistemas no integrados, lo que provoca errores, duplicidad de tareas y demoras en la entrega de productos a los beneficiarios.

Esta situación no solo genera ineficiencias administrativas, sino que también repercute negativamente en la calidad del servicio que se ofrece a las personas beneficiarias del programa. La falta de un sistema de información adecuado impide una supervisión efectiva y la toma de

decisiones basada en datos precisos, lo que pone en riesgo la continuidad del programa y afecta a su cobertura.

El problema surge principalmente por la ausencia de un sistema automatizado que centralice la información y permita un control ágil y eficiente de la documentación. La falta de capacitación del personal en herramientas tecnológicas y la escasez de recursos destinados a mejorar los procesos documentarios también contribuyen a este escenario.

La Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay, es una entidad pública quien brinda servicios y asistencia social, y uno de los programas de asistencia social es el Programa de Vaso de Leche, a la fecha tiene dificultades en la gestión documentaria, ya que no cuenta con un sistema de información que integre la documentación; todo esto conlleva a tomar la decisión de implementar un sistema de información para mejorar la gestión documentaria del programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay, el cual permitirá mejorar la gestión documentaria y por ende tomar una mejor decisión, permitiéndonos reducir los errores.

1.2. Formulación del problema

1.2.1. Problema general

¿Cómo el sistema de información se relaciona con la gestión documentaria del programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024?

1.2.2. Problemas específicos

- ¿Cómo el sistema de información se relaciona con la eficiencia del procesamiento documental en la gestión documentaria del programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024?

- ¿Cómo el sistema de información se relaciona con el archivamiento en la gestión documentaria del programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024?
- ¿Cómo el sistema de información se relaciona con la accesibilidad y disponibilidad de la Información en la gestión documentaria del programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024?

1.3. Fundamentación

1.3.1. Fundamentación teórica

El uso de un sistema de información para la gestión documentaria del Programa de Vaso de Leche en la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay se sustenta en las teorías de gestión pública, transparencia, eficiencia administrativa y mejora continua. Este sistema no solo responde a la necesidad de optimización administrativa, sino que también fortalece los principios de rendición de cuentas y servicio eficaz a la comunidad.

1.4. Objetivos de la investigación

1.4.1. Objetivo general

Establecer la relación del sistema de información y la gestión documentaria del programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024.

1.4.2. Objetivos específicos

- Establecer la relación del sistema de información y la eficiencia del procesamiento documental en la gestión documentaria del programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024.

- Establecer la relación del sistema de información y el archivamiento en la gestión documentaria del programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024.
- Establecer la relación del sistema de información y la accesibilidad y disponibilidad de la Información en la gestión documentaria del programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024.

1.5. Hipótesis de la investigación

1.5.1. Hipótesis general

El sistema de información se relaciona elocuentemente con la gestión documentaria en el programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024.

1.5.2. Hipótesis específica

- El sistema de información se relaciona elocuentemente con la eficiencia del procesamiento documental en la gestión documentaria en el programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024.
- El sistema de información se relaciona elocuentemente con el archivamiento en la gestión documentaria en el programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024.
- El sistema de información se relaciona elocuentemente con la accesibilidad y disponibilidad de la Información en la gestión documentaria en el programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes de la investigación

Galindo (2024) en su tesis *“Implementación de un sistema informático aplicando el framework angular para la gestión de información y control de citas en el Consultorio Dental Odontológico Juan Carlos León”*; se propuso como objetivo principal: Implementar un sistema web, clínica dental de Juan Carlos León utiliza el framework Angular para la programación de citas y la gestión de la información.; aplicando la metodología cuantitativo-cualitativo, como población se consideró a todas las personas que trabajan en el consultorio Dental “Odontologo Juan Carlos León” haciendo un total de 6 personas, para la recolección de datos se trabajo con la técnica de la entrevista, permitiendonos llegar a la conclusión que con la implementación del sistema informático se tuvo una reducción en el tiempo de agendamiento de citas disminuyo de un promedio de 5 minutos a 4.30 minutos; mientras en la búsqueda de historial bajo de un promedio de 15 minutos entre las historias más antiguas y recientes a tomar 10 segundos.

Morales (2024) en su tesis: *“Sistema de información para la optimización del proceso de acopio de productos agrícolas del grupo DANYCORP - Trujillo”*; se propuso como objetivo general el desarrollar un sistema de información para mejorar el proceso de acopio de productos agrícolas en el grupo DANYCORP – Trujillo, para lo cual tiene como tipo de investigación la aplicada, como población se tiene al total de los trabajadores del grupo DANYCORP, permitiendonos llegar a la conclusión de que los países vecinos y competidores ya están informatizando sus procesos (ver Antecedentes) y las recomendaciones son para realizar aplicaciones similares esta propuesta; a nivel nacional e internacional.

Rojas (2024) en la investigación: *“Implementación de un sistema bibliotecario mediante SCRUM para mejorar el control de libros en la C.E.E.I.T. Nuestra Señora de Fatima - El Tambo”*; se propuso como objetivo Determinar cómo influye la implementación de un sistema bibliotecario mediante scrum para mejorar el control de libros en la C.E.E.I.T. NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA - El Tambo, teniendo como tipo de investigación la aplicada y como nivel el descriptivo y explicativo el cual nos permitio reducir en un 50% aproximadamente, de acuerdo a la tabla para B1 el tiempo reducido es de 57%, para B2 70%, B3 es de 57% y para B4 es de un 80% en reducción de tiempo, lo cual se infiere que el sistema bibliotecario dio un impacto positivo en la gestión de tiempos de la biblioteca, llegando a la conclusión En la presente investigación se logró cumplir con el objetivo planteado inicialmente lo cual ha sido determinar la influencia de la implementación de un sistema bibliotecario para mejorar el control de libros en la C.E.E.I.T. NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA - El Tambo, en donde se evidenció una positiva influencia en el registro de libros, préstamos y devoluciones, reduciendo el tiempo en un 66% de atención a los lectores, adicionalmente se incrementó el número de visitas a la biblioteca en un 60% a los dos meses después que se implementó el sistema.

Alarcon (2024) en su investigación titulada *“Gestión documentaria en la calidad de servicio al cliente de un fondo de vivienda de las Fuerzas Armadas, Lima - 2023”*; tiene por objeto determinar en qué medida la gestión de documentos influye en el nivel de calidad del servicio ofrecido por un fondo de viviendas de las Fuerzas Armadas; teniendo como tipo de investigación la aplicada, teniendo como diseño de investigación el no experimental, los resultados estadísticos obtenidos en relación con la hipótesis general indican que la calidad del servicio prestado por un fondo de viviendas de las Fuerzas Armadas se ve influida significativamente por la gestión documental, como indica el coeficiente de Nagelkerke del 45,6%; lo que nos permite deducir que

la calidad del servicio de un fondo de vivienda de las Fuerzas Armadas, Lima 2023, está influenciada por la gestión documental, con un impacto de 45,6% determinado por el coeficiente de Nagelkerke = 0,456. En consecuencia, es imperativo implementar medidas para mejorar el sistema de gestión documental de la entidad.

Macas (2023) en su tesis titulada: *“Los sistemas de información en la gestión administrativa en el GAD Municipal de Guano”*; persiguió el siguiente objetivo: Identificar la influencia de los sistemas de información en la gestión administrativa dentro del Gobierno Municipal de Guano; teniendo como tipo de investigación la descriptiva y como nivel el no experimental, y para la recolección de datos se tuvo la técnica de la encuesta, contando con una población de 15 personas del municipio de Guano; La mayoría de la población encuestada, concretamente el 60%, manifestó estar totalmente de acuerdo con la importancia de disponer de acceso a los sistemas de información en la gestión administrativa. En consecuencia, hemos podido obtener nuestras conclusiones. A la inversa, el 40% restante está de acuerdo con esta afirmación, lo que nos permite deducir que la mayoría de los encuestados están de acuerdo con la utilización y el mantenimiento de los sistemas de información que emplean actualmente (AME y SINFO). Esto les ha proporcionado importantes ventajas, ya que mejora el proceso de atención al cliente y aumenta el rendimiento de la gestión administrativa. Esto apoya la hipótesis alternativa (Hi), que afirma que la gestión administrativa se ve influida por los sistemas de información.

Evaristo y Téllez (2023) en su tesis *“Sistema de información automatizado y el proceso administrativo de matrícula en el IESTP Antenor Orrego Espinoza - Lima – 2022”*; el objetivo fue evaluar si la introducción de un sistema automatizado de información impacta en el procedimiento administrativo de matrícula en el IESTP Antenor Orrego Espinoza de Lima en 2022. contando como tipo de investigación a la aplicada y como diseño el pre experimental, la población estuvo

constituido por 30 servidores administrativos del IESTP “Antenor Orrego Espinoza”, Al emplear la encuesta como método de recogida de datos, pudimos obtener el siguiente resultado: la mayoría de los encuestados (36,7%) califica de “Alto” el «proceso administrativo de inscripción» cuando el sistema de información automatizado se califica de “Alto”. Esto evidencia que una visión favorable del sistema está relacionada con una percepción positiva del procedimiento de inscripción. Por lo tanto, se puede concluir que los resultados de la presente investigación evidencian la hipótesis propuesta, señalando de manera efectiva que la exitosa puesta en marcha de un sistema de información mecanizado tiene un impacto significativo y positivo en el proceso administrativo de inscripción en el IESTP Antenor Orrego Espinoza - Lima durante el año 2022. La correlación entre las variables "sistema de información automatizado" y "proceso administrativo de matrícula" es altamente positiva y significativa (Rho de Spearman = 0.845, p = 0.000), lo cual resalta la estrecha conexión entre la implementación de tecnologías automatizadas y la eficacia en la administración académica.

2.2. Bases teóricas o científicas sobre el tema de la investigación

2.2.1. Bases teóricas de la variable *Sistemas de información (X)*

Laudon y Laudon (2020) “Un sistema de información es un conjunto estructurado de componentes interrelacionados, como la tecnología, las personas y los procesos, diseñados para facilitar la recopilación, procesamiento, almacenamiento y la distribución de información con el fin de facilitar los procesos de coordinación, control y toma de decisiones dentro de una organización”.

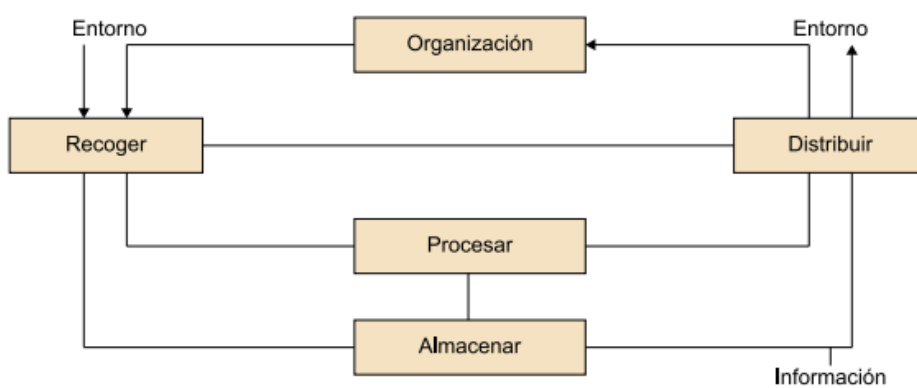
“Es un sistema cuyo principal propósito es gestionar y dar acceso a una base de datos de información. Los conflictos en los sistemas de información incluyen seguridad, usabilidad,

privacidad y mantenimiento de la integridad de los datos. Un sistema de registros médicos se utiliza como ejemplo de un sistema de información” (Sommerville, 2011, p. 18).

2.2.1.1. Funciones intrínsecas del sistema de información. Las funciones intrínsecas se muestran a continuación:

Figura 1

Funciones intrínsecas de un sistema de información



Nota. Ilustración de las funciones intrínsecas de un sistema de información obtenido de (Pastor, p. 7).

2.2.1.2. Componentes de un sistema de información. Según Sousa y Oz (2017), está constituido por los siguientes componentes:

- Datos: Una entrada que acepta el sistema para producir información.
- Hardware: Un ordenador y sus equipos auxiliares, que incluyen equipos de comunicación de datos y dispositivos de entrada, salida y almacenamiento.
- Software: Conjunto de directrices que aconsejan al ordenador sobre cómo recibir, procesar, mostrar y almacenar datos e información.
- Telecomunicaciones: los dispositivos y programas informáticos que facilitan el envío y la recepción de textos, imágenes, sonidos y animaciones como datos electrónicos.

- Persona: Profesionales y usuarios de sistemas de información que evalúan las necesidades de información de una empresa, diseñan y construyen sistemas de información, programan ordenadores, hacen funcionar el hardware y actualizan el software.
- Procedimientos: La normativa para lograr unas operaciones de tratamiento de datos óptimas y seguras incluye protocolos para la eliminación de programas informáticos y medidas de seguridad.

Figura 2

Componentes de un sistema de información



Nota. Partes de un sistema de información (Freep!k, 2024).

2.2.1.3. Tipos de sistemas de información. Las organizaciones difieren, de ahí que sus sistemas de información varíen. Cada sistema de información encarna una determinada cultura empresarial. No obstante, la mayoría presenta ciertos rasgos que facilitan su categorización. (Bernardi y Dranca, 2020 p. 95-97):

2.2.1.3.1. *Sistemas de procesamiento de transacciones (TPS):* Estas tecnologías facilitan las elecciones operativas regulares, así como el seguimiento y la gestión del flujo de transacciones de la empresa.

2.2.1.3.2. *Procesamiento de transacciones en línea (OLTP):* Numerosas industrias, como supermercados, comercio electrónico, banca en línea, procesamiento de pedidos y empresas, emplean la tecnología OLTP.

2.2.1.3.3. *Sistemas de información gerencial (MIS):* Ayudan en la toma de decisiones, a menudo proporcionando actualizaciones periódicas. Tienen que ver con la toma de decisiones rutinarias y organizadas. Se alimentan de datos resumidos de los sistemas TPS de la empresa y suelen dar información sobre el rendimiento actual de la organización.

2.2.1.3.4. *Sistemas de apoyo a la toma de decisiones (DSS):* Fomentan la toma de decisiones menos frecuentes. Se concentran en problemas concretos que evolucionan con rapidez y para los que puede no haber un proceso completamente predeterminado de antemano para encontrar una solución. Para agilizar su investigación e identificar las razones subyacentes de los problemas de la organización, suelen recurrir a bases de datos diseñadas para el examen de cantidades masivas de datos.

2.2.1.3.5. Sistemas de apoyo para la dirección (ESS): Estas soluciones de software están pensadas para integrar datos externos e internos en la empresa y dar a los usuarios un cómodo acceso a ellos a través de sistemas MIS y DSS. Estos sistemas están cada vez más equipados con capacidades analíticas para predecir, examinar patrones y profundizar en los datos. “es un atributo cualitativo definido comúnmente como la facilidad de uso, ya sea de una página Web, una aplicación informática o cualquier otro sistema que interactúe con un usuario”.

2.2.1.4. Características de los sistemas de información: Para Rockcontent (2019) las características fundamentales de un sistema de información son los siguientes:

- **Relevancia:** El sistema debe generar información oportuna y fiable que sea pertinente y esencial para la empresa. Como resultado, esta información tiene un precio razonable y satisface las necesidades operativas y de gestión de la empresa.
- **Integración:** La integración entre la arquitectura de la organización y el sistema de información es importante. La coordinación de áreas, sectores, grupos y otras unidades organizativas se simplifica con este método.
- **Flujo independiente:** Debido a que hay un flujo separado de sistemas de información que ocurre simultáneamente con el flujo de procesamiento de datos interno y externo, esta propiedad es altamente distinguida. Al estar conectado con los subsistemas actuales, su funcionamiento es más rápido y asequible.
- **Control:** Aunque no es obligatorio, los sistemas de información pueden incluir herramientas de control interno destinadas a garantizar la exactitud de la información producida y a comportarse de forma que se salvaguarden los datos controlados.
- **Directrices:** Contribuyen a garantizar que los objetivos de la empresa se alcancen de forma directa, eficaz y objetiva.

2.2.1.5. Sistemas de información en las organizaciones: para Oz (2008) En una organización, un sistema de información está formado por los datos, el hardware, el software, las telecomunicaciones, las personas y los procedimientos resumidos. Un sistema de información se ha vuelto un sinónimo de un sistema de información basado en computadoras, en el cual una computadora es el centro al cual se conecta el equipo periférico.

Numerosos avances han hecho que la utilización de los sistemas de información (SI) en las empresas sea cada vez más importante.

- Al mismo tiempo que los precios de los ordenadores han bajado, su potencia ha aumentado considerablemente.
- Los programas informáticos son ahora más sencillos y variados.
- El acceso a Internet y a la red se ha hecho más fácil y común, al igual que la velocidad y fiabilidad de las conexiones de comunicación.
- La explosiva expansión de Internet ha creado nuevas oportunidades y ha aumentado la competencia en los mercados internacionales.
- El porcentaje de trabajadores con conocimientos informáticos está aumentando en todo el mundo.

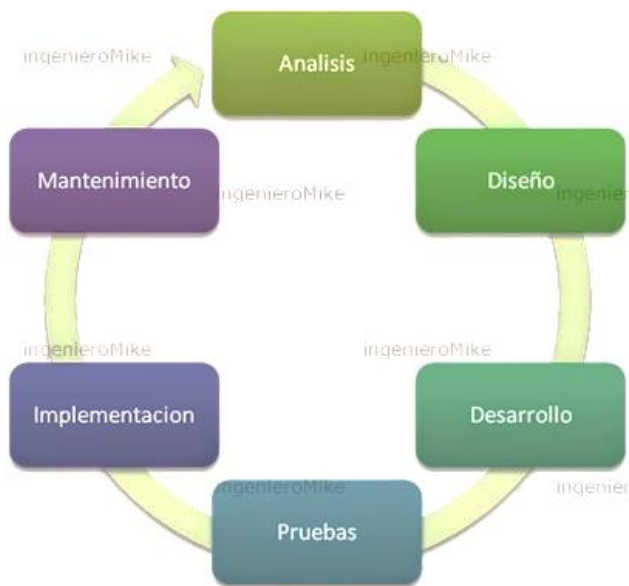
2.2.1.6. Ciclo de vida de un sistema de información: Cualquier sistema de información va pasando por una serie de fases a lo largo de su vida. Su ciclo de vida compone una serie de etapas entre las que se encuentran las siguientes:

- Planificación.
- Análisis.
- Diseño.
- Implementación.

- Prueba.
- Instalación o despliegue.
- Uso y mantenimiento.

Figura 3

Ciclo de vida de un sistema de información

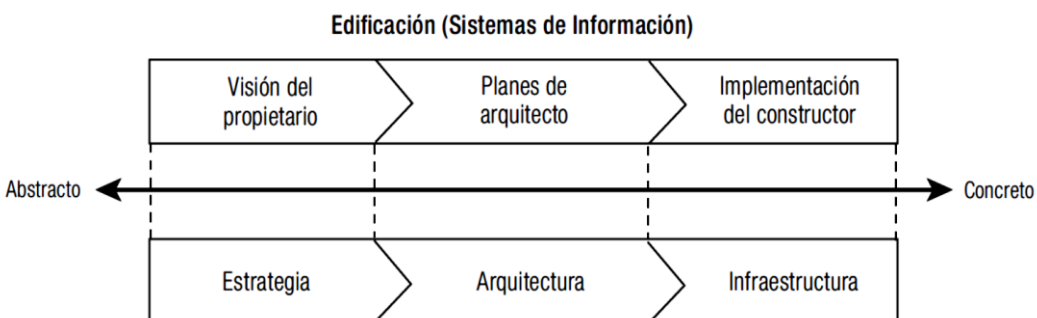


Nota. Componentes del ciclo de vida de un sistema de información (Leon, 2016).

2.2.1.7. Estrategia de un sistema de información: Para Joyanes (2015) “La estrategia de negocio se transforma en arquitectura e infraestructura del sistema de información. Los términos arquitectura e infraestructura se intercambian en el contexto de un sistema de información” (p. 13).

Figura 4

La arquitectura traduce la estrategia en infraestructura



Nota. De la división a la implementación en un sistema de información, obtenido de (Joyanes, 2015).

2.2.2. Bases teóricas de la variable Gestión documentaria (Y)

Ayerdi (2024) “la gestión documental es el conjunto de prácticas, normas y tecnologías utilizadas para administrar los documentos en una organización. Esto incluye tanto los documentos recibidos como los creados internamente. Es esencial para mantener la integridad, accesibilidad y eficiencia de la información en una organización”.

La gestión de documentos engloba las actividades relacionadas con el examen, almacenamiento y recuperación de documentos e información crítica gestionados dentro de una organización. Se ejecuta mediante la aplicación de normas tecnológicas que se distinguen por su practicidad en la gestión de datos físicos y electrónicos. (ATS Gestión Documental, 2018).

La gestión documental es el proceso de capturar, almacenar, organizar y simplificar la gestión de los documentos de una gerencia o firma de abogados. Este sistema les permite

localizarlos fácilmente, y ahorrar tiempo y esfuerzo durante la búsqueda de cualquier tipo de información legal (Sierra, 2023).

2.2.2.1. Importancia de una gestión documental sólida: Según Ayerdi, docuware.com (2024) En el contexto de la transformación digital, un sistema de gestión documental (SGD) eficaz permite al personal organizar sistemáticamente los datos para:

- Asegúrese de que los empleados pueden localizar los documentos necesarios en tiempo real.
- Utilice encriptación, controles de acceso y otras medidas de seguridad para preservar la privacidad y la seguridad.
- Los procesos automatizados pueden sustituir al tedioso trabajo manual.
- Desarrolle procedimientos sin papel y más sostenibles.

2.2.2.2. Funciones de la gestión documental: según Conasa Itworks (s.f.) son tres las importantes funciones:

- Supervisar y gestionar todas las actividades relacionadas con los documentos, incluidas su producción, recepción, almacenamiento, acceso y conservación.
- Custodiar y recuperar la documentación producida con la eficacia necesaria para evitar que obstaculice el funcionamiento de la empresa.
- **Asegurarse de que la organización funciona correctamente, de que cumple la legislación vigente y de que se conservan sus activos documentados.**

2.2.2.3. Ciclo de vida documental: para la Universidad Regional Autónoma de Los Andes "UNIANDES" (2017) el Ciclo de Vida de los documentos tiene 3 fases, conformando archivos con características y condiciones especiales en la vida de los documentos:

- Fase activa de los documentos (Archivo de Gestión)

- Fase semiactiva de los documentos (Archivo Central)
- Fase inactiva de los documentos (Archivo Histórico)

2.2.2.4. Tipos de clasificación de documento: para Passer (s.f.) En líneas generales, los documentos pueden clasificarse en:

- Funcional: Este método de categorización organiza los materiales en función de las actividades de las que proceden. Esto incluye, por ejemplo, contratos de empleados y planificación de proyectos para clientes.
- Orgánica: Cuando se clasifican como orgánicos, los documentos se clasifican en función de las distintas estructuras administrativas de la organización. Este grupo clasifica los documentos en función de la estructura departamental de la empresa, como los de administración, recursos humanos y otros.
- Según el tema: Examinaremos los documentos y los clasificaremos en categorías en función de su asunto. Distinguimos entre facturas, presupuestos, contratos y documentos similares.

2.2.2.5. Ordenación de archivos y documentos: para Passer (s.f.) En líneas generales, los documentos pueden clasificarse en:

- Orden cronológico: La secuencia más racional es de lo más antiguo a lo más actual, delineando años, meses y días.
- Ordenación alfabética: La ordenación de estos documentos sigue la secuencia del alfabeto y se utiliza normalmente para registros relativos a personas, empresas y lugares.
- Clasificación numérica: Este método de clasificación se utiliza cuando los documentos poseen un sistema de numeración secuencial asociado.

- Clasificación conceptual: rara vez se utiliza en las organizaciones, pero es un método excepcionalmente beneficioso para organizar la comunicación.

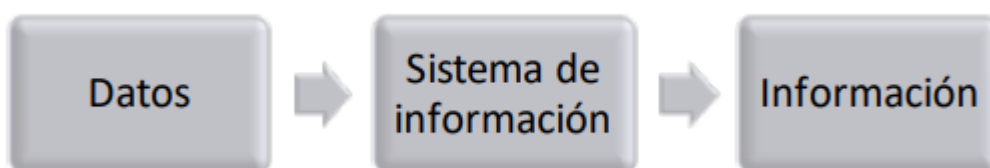
2.3. Marco conceptual

2.3.1. *Sistemas de información*

Es un conjunto de elementos interconectados que adquiere, procesa, almacena y difunde información para facilitar la toma de decisiones y el gobierno dentro de una organización. Además de facilitar la toma de decisiones, la coordinación y el control, los sistemas de información ayudan a directivos y empleados en el análisis de problemas, la visualización de cuestiones complicadas y la innovación de productos. (Bernardi y Dranca, p. 6, 2020)

Figura 5

Representación de un Sistema de Información



Nota: Procesamiento de un sistema de información, obtenida de (Bernardi y Dranca, 2020)

Para Rodriguez y Daureo (2003) “Un Sistema de Información (S.I.) es un conjunto de procedimientos, manuales y automatizados, y de funciones dirigidas a la recogida, elaboración, evaluación, almacenamiento, recuperación, condensación y distribución de informaciones dentro de una organización, orientado a promover el flujo de las mismas desde el punto en el que se generan hasta el destinatario final de las mismas”.

2.3.2. *Gestión documentaria*

Es la operación que abarca las tareas archivísticas diarias, basadas en la metodología, los procedimientos, las directrices, los formatos y los plazos que rigen los documentos a lo largo de

su ciclo de vida, lo que nos permite utilizar, comprender y mejorar nuestra comprensión de la información integrada, coherente y completa que contienen, al tiempo que disipa la noción de que los documentos son una carga para conservar y, al mismo tiempo, infunde aprensión con respecto a su eliminación.” (Navarro, 2021, p. 120).

Para Alonso (2019) “la gestión documental tiene por objeto definir buenas prácticas de gestión que ayuden a crear y mantener la información y la documentación que evidencia la toma de decisiones y las actividades y operaciones de la organización, y facilitar así su utilización en cualquier proceso de negocio y en cualquier nivel de la organización” (p. 120).

Figura 6

Proceso de la gestión documental



Nota: procesos de la gestión documental en empresas y organizaciones, obtenida de (Comunidad Baratz, 2021)

2.4. Definición de términos básicos

2.4.1. Accesibilidad

“La accesibilidad hace que tus sitios web puedan ser utilizados por el mayor número de personas posible. Tradicionalmente, se ideó para las personas con discapacidad, pero la creación de sitios accesibles también beneficia a otros grupos, como los que utilizan los dispositivos móviles o los que tienen conexiones de red lentas” (mdn web docs, s.f.).

2.4.2. Archivo

Se conoce como archivo o fichero a un conjunto organizado de unidades de información (bits) almacenados en un dispositivo. Se les denomina de esa manera como metáfora a partir de los archivos tradicionales de oficina, escritos en papel, ya que vendrían a ser su equivalente digital (concepto.de, 2023).

2.4.3. Clasificación

Según Caro (2010), la “Clasificación es un proceso que realizamos a diario, con los objetos que nos rodean en la vida cotidiana, con los acontecimientos, con las ideas o con los conocimientos que vamos aprendiendo”.

2.4.4. Control

Según Schmidt et al. (2018), “es un componente de vital importancia en el desarrollo de las actividades de la administración en las organizaciones, jugando un rol relevante desde el diseño de la estrategia de una organización” (p. 72).

2.4.5. Datos

Para Vázquez (2022), “un dato es una representación simbólica ya sea numérica o alfabética, cuyo valor está listo para ser procesado por un ordenador y mostrarlo a un usuario en modo de información”.

2.4.6. Disponibilidad

Es la medición de la frecuencia con la que los datos y las aplicaciones están preparados para que pueda acceder a ellos cuando los necesite. Cada empresa tiene sus propias necesidades de disponibilidad. Dentro de una misma empresa, cada sistema o aplicación puede tener sus propias necesidades de disponibilidad (IBM, 2015).

2.4.7. Documentos

Para Westreicher (2024), “Un documento es una prueba sobre un evento o situación. Puede estar en papel o en formato digital”.

2.4.8. Eficacia

Para TeamSystem (2024), “eficacia es la capacidad de alcanzar los objetivos sin importar cómo se han usado los recursos”.

2.4.9. Eficiencia

Para TeamSystem (2024), “eficiencia implica aprovechar los medios o recursos de la mejor manera posible para alcanzar los objetivos de la forma más óptima posible”.

2.4.10. Existencia

Según Donoso (2020), “las existencias son los bienes o productos que una compañía fabrica o compra con el objetivo de ser revendidos y cuya venta constituye la principal actividad de la empresa.

2.4.11. Funcionalidad

Para Lacalle (2008), “Funcionalidad es lo que un producto puede hacer. Probar la funcionalidad significa asegurar que el producto funciona tal como estaba especificado”.

2.4.12. Gestión

(Westreicher (2024), “la gestión es un conjunto de procedimientos y acciones que se llevan a cabo para lograr un determinado objetivo. El objetivo de la gestión es alcanzar un objetivo optimizando al máximo posible los recursos disponibles”.

2.4.13. Información

Según Thompson (2008), "La información es un conjunto de datos acerca de algún suceso, hecho o fenómeno, que organizados en un contexto determinado tienen su significado, cuyo propósito puede ser el de reducir la incertidumbre o incrementar el conocimiento acerca de algo”.

Para Moreira et al. (2022), “Es el resultado de procesar datos sin elaborar para dejar ver su significado, para revelar dicho significado la información necesita de un contexto” (p. 15

2.4.14. Seguridad

Mannino (2007), “La seguridad comprende la protección de una base de datos del acceso no autorizado y de la destrucción maliciosa” (p. 486).

2.4.15. Sistema

Según Euroinnova (2024), es una reunión o conjunto de elementos relacionados. Como también puede ser un agregado de personas, cosas, información etc. agrupados en conjunto de acuerdo con un objetivo.

Para Oz (2008), “un sistema es una matriz de componentes que colaboran para alcanzar una meta común, o varias, al aceptar entradas, procesarlas y producir salidas de una manera organizada” (p. 9).

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1. Tipo y nivel de investigación

En esta investigación se consideró la investigación de tipo Aplicada, ya que resolveremos problema específico con aporte tecnológico o procedimiento, Vera (2012) “identifica la situación problema y busca, dentro de las posibles soluciones, aquella que pueda ser la más adecuada para el contexto específico” (p. 202).

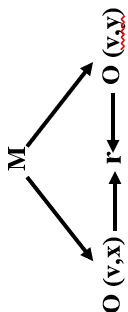
Para esta investigación el nivel se consideró el descriptivo, Garay et al. (2021) “Este tipo de investigación pretende establecer las causas de los eventos, sucesos o fenómenos que se estudian. Su interés se centra en explicar por qué ocurre un fenómeno y en qué condiciones se manifiesta, o porque se relacionan dos o más variables” (p. 97).

3.2. Diseño de investigación

Y el diseño de investigación se tomó el correlacional, ya que se busca relacionar las dos variables de nuestra investigación; Tiburcio et al. (2020) “pretenden medir el grado de relación y la manera cómo interactúan dos o más variables entre sí. Estas relaciones se establecen dentro de un mismo contexto, y a partir de los mismos sujetos en la mayoría de los casos” (p. 75).

Figura 7

Esquema del diseño de investigación



Fuente: (Elaboración propia, 2024)

Donde:

- M** : Muestra.
O(v,x) : Sistema de información
r : Relación de las variables
O(v,y) : Gestión documentaria

3.3. Población y muestra**3.3.1. Descripción de la población**

La población para esta investigación estuvo constituida por 2882 personas entre personal que labora en el área de Programación de gestión alimentaria y beneficiarios del programa vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay; Sánchez et al. (2018) es el “Conjunto compuesto por todos los elementos que presentan una serie de características similares. Se incorporará a la hipótesis de investigación la totalidad de una colección de elementos o instancias, ya sean humanos, cosas o eventos, que poseen rasgos o criterios específicos y pueden reconocerse dentro de un área designada de interés para el estudio. Cuando se hace referencia a los seres humanos, resulta más adecuado el término "población"; por el contrario, cuando se habla de entidades no humanas, se prefiere el término "universo de estudio” (p. 102).

Tabla 1

Población de investigación

Personas	Cantidad
Administrativos	03
Beneficiarios de PVL	2879
Total	2882

Fuente: (Elaboración propia, 2024)

3.3.2. Selección de la muestra

Se trata de un instrumento no probabilístico, compuesto por un total de 339 individuos, incluyendo al personal administrativo del área y a los beneficiarios del programa, lo que nos permitirá aplicar nuestro instrumento. De acuerdo con López y Fachelli (2015), "una muestra estadística se define como una fracción o segmento representativo de un conjunto denominado población o universo, seleccionadas de manera aleatoria, y sometidas a observación científica con el propósito de obtener resultados válidos para el conjunto total investigado, dentro de los límites de error y probabilidad que pueden ser establecidos en cada caso" (p, 6).

$$n = \frac{N * Z^2 * p * q}{e^2(N - 1) + Z^2 * p * q}$$

Datos:

- Población (N): Tamaño de la población = 2882
- Z: Coeficiente de confiabilidad para el 95% de nivel de confianza =1.96
- p: Probabilidad de ocurrencias = 0.5
- q: Probabilidad de no ocurrencia (1-P) = 0.5
- e: Error del = 0.05

$$n = \frac{2882 * 1.96^2 * 0.5 * 0.5}{0.05^2 (2882 - 1) + 1.96^2 * 0.5 * 0.5}$$

$$n = 339$$

Tabla 2

Muestra de investigación

Personas	Cantidad
Administrativos	03
Beneficiarios de PVL	336
Total	339

Fuente: (Elaboración propia, 2024)

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Para este proyecto se consideró como técnica la encuesta, el cual nos permite recopilar y analizar información de un problema específico, Sánchez et al. (2018) “Procedimiento que se realiza en el método de encuesta por muestreo en el cual se aplica un instrumento de recolección de datos formado por un conjunto de cuestiones o reactivos cuyo objetivo es recabar información actual en una muestra determinada”; mientras el instrumento utilizado fue el cuestionario, ya que servirá para recopilar y analizar información en el proceso de investigación; Ñaupas et al. (2014) “El cuestionario es una modalidad de la técnica de la encuesta, que consiste en formular un conjunto sistemático de preguntas escritas, en una cédula, que están relacionadas a hipótesis de trabajo y por ende a las variables e indicadores de investigación. Su finalidad es recopilar información para verificar las hipótesis de trabajo” (p. 211).

3.5. Proceso y análisis de datos

Para recolectar los datos se coordinó con los responsables del espacio del programa de gestión alimentaria de la Municipalidad Provincial de Angaraes - Lircay, quienes facilitaran los datos y nos permitió tener acceso a la población de estudio en el cual se aplicó el instrumento de recolección de datos, para procesar los datos obtenidos de la muestra que es un total de 339 personas, dichos datos se procesaron, con el software IBM-SPSS, y el Excel, los cuales nos apoyaran en el procesamiento de los datos, mientras que para para medir la confiabilidad del instrumento se aplicó el Alfa de Cronbach, utilizando la sucesión nominal de Likert 1=Malo, 2=Regular y 3=Bueno.

3.6. Ética investigativa

La presente investigación se somete a la evaluación de cumplimiento a las normas y reglamento referentes a la investigación que cuenta la Universidad para el Desarrollo Andino, de

la misma manera se hace énfasis a la Ley 29733, Ley de Protección de Datos Personales: el cual respalda la seguridad de los datos y la información y los derechos de los titulares de datos personales, los principios y las condiciones que se deben aplicar en su tratamiento.

CAPÍTULO IV

RESULTADOS Y DISCUSIONES

4.1. Resultados

4.1.1. Confiabilidad del instrumento

En la confiabilidad del instrumento se utilizó al Alfa de Cronbach, para validar la confiabilidad la constancia del instrumento de la investigación, siendo los valores de cero “0” a uno “1”.

Tabla 3

Clasificación de los niveles de fiabilidad según Alfa de Cronbach

Alfa de Cronbach	Consistencia
$\alpha \geq 0,9$	Excelente
$0,8 \leq \alpha < 0,9$	Buena
$0,7 \leq \alpha < 0,8$	Aceptable
$0,6 \leq \alpha < 0,7$	Cuestionable
$0,5 \leq \alpha < 0,6$	Pobre
$\alpha < 0,5$	Inaceptable

Fuente: (Tuapanta et al, 2017)

En procesamiento de datos, se considera a 339, compuesto por el personal del área y beneficiarios del PVL de la Municipalidad Provincial de Angaraes Lircay, estos datos fueron procesados por el software estadístico SPSS, del cual se pudo obtener el resultado siguiente:

Tabla 4

Procesamiento de los casos

	N	%
Válido	339	100,0
Excluido	0	,0
Total	339	100,0

Fuente: (Creación propia, 2024)

De los datos procesados se muestra que el 100% (339) son válidos para el análisis, contando con cero (0) exclusiones, manteniendo el total integro de los casos, lo cual garantiza el análisis de la población estudiada.

Tabla 5

Estadística de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N° de elementos
0,872	19

Fuente: (Creación propia, 2024)

El cálculo resultante del Alfa de Cronbach sale 0,872, el cual nos indica un nivel de fiabilidad “buena”, este coeficiente evalúa la firmeza de la fiabilidad de los datos, demostrando que los datos están correlacionados entre sí.

Tabla 6

Estadística descriptiva

	N	Rango	Mínimo	Máximo	Media	Desv. Desviación	Varianza
El control de la existencia de los productos es adecuado.	339	2	1	3	2,71	,652	,425
Como lo ves la administración de los datos	339	2	1	3	2,81	,547	,299
La optimización del proceso es buena.	339	2	1	3	2,88	,403	,162
Cuán seguro están los datos	339	2	1	3	2,76	,571	,326
Qué tan fácil es la búsqueda de información.	339	1	2	3	2,88	,330	,109
Los reportes que brinda el sistema de información.	339	1	2	3	2,83	,375	,140
El registro de datos con el sistema.	339	2	1	3	2,74	,600	,360
Exportar los datos del sistema.	339	1	2	3	2,89	,312	,098

La clasificación de los documentos con el sistema.	339	2	1	3	2,76	,570	,324
La atención es inmediata.	339	2	1	3	2,79	,591	,349
La respuesta es rápida.	339	2	1	3	2,81	,459	,211
El tiempo de registro de beneficiarios.	339	2	1	3	2,83	,531	,282
El número de documentos procesados por día.	339	2	1	3	2,85	,426	,181
El porcentaje de documentos procesados sin errores.	339	1	2	3	2,83	,375	,140
El acceso a la documentación con el sistema.	339	1	2	3	2,88	,330	,109
La búsqueda de información.	339	2	1	3	2,86	,401	,161
La protección de los documentos con el sistema.	339	1	2	3	2,91	,289	,083
El tiempo de acceso a la información.	339	2	1	3	2,85	,426	,181
La disponibilidad del sistema.	339	2	1	3	2,86	,401	,161
N° válido (por lista)	339						

Fuente: (Creación propia, 2024)

Tabla 7

Estadística descriptiva

		Estadístico	Desv. Error	
Sistema de Información (Agrupada)	Media	2,70	,035	
	95% de intervalo de confianza para la media	Límite inferior	2,63	
		Límite superior	2,76	
	Media recortada al 5%	2,77		
	Mediana	3,00		
	Varianza	,407		
	Desv. Desviación	,638		
	Mínimo	1		
	Máximo	3		

	Rango.	2	
	Rango intercuartil.	0	
	Asimetría.	-1,900	,132
	Curtosis.	2,128	,264
Gestión Documentarias (Agrupada)	Media	2,71	,034
	95% de intervalo de confianza para la media	Límite inferior Límite superior	2,65 2,78
	Media recortada al 5%	2,79	
	Mediana	3,00	
	Varianza	,400	
	Desv. Desviación	,633	
	Mínimo	1	
	Máximo	3	
	Rango	2	
	Rango intercuartil	0	
	Asimetría	-2,010	,132
	Curtosis	2,515	,264

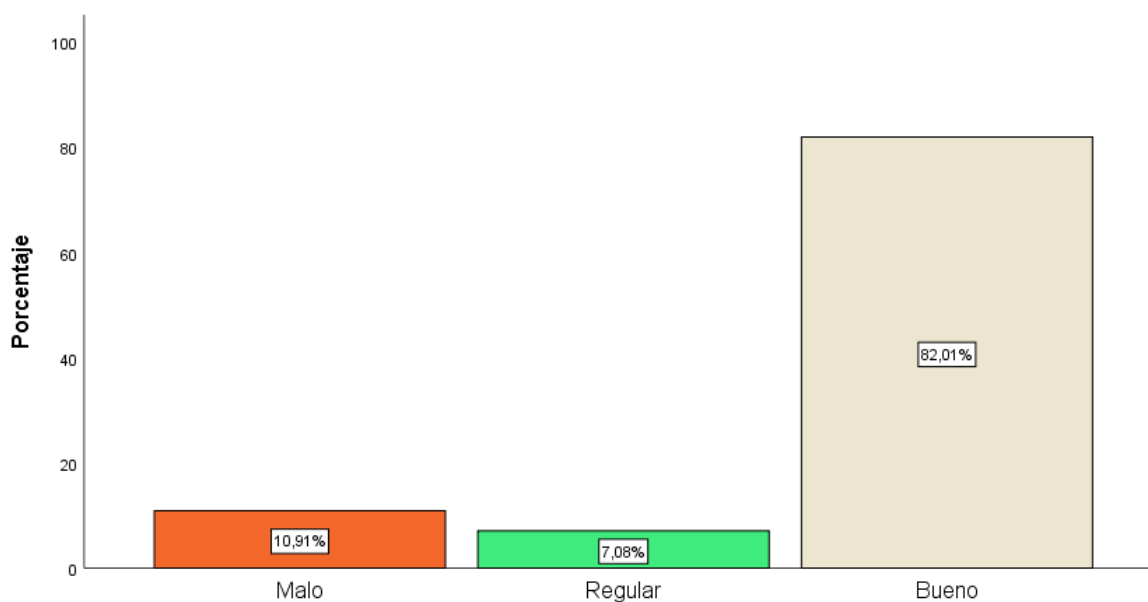
Fuente: (Creación propia, 2024)

4.1.2. Análisis de datos cuantitativos

En esta investigación se está considerando a 399 personas, integrados por trabajadores del área de PVL y El programa de vaso de leche implementado por la Municipalidad Provincial de Angaraes – Lircay, beneficia a los beneficiarios del programa, para realizar este análisis se diseñó el instrumento que es la encuesta para las variables y dimensiones de sistema de información y gestión documentaria.

Tabla 8*El control de la existencia de los productos es adecuado*

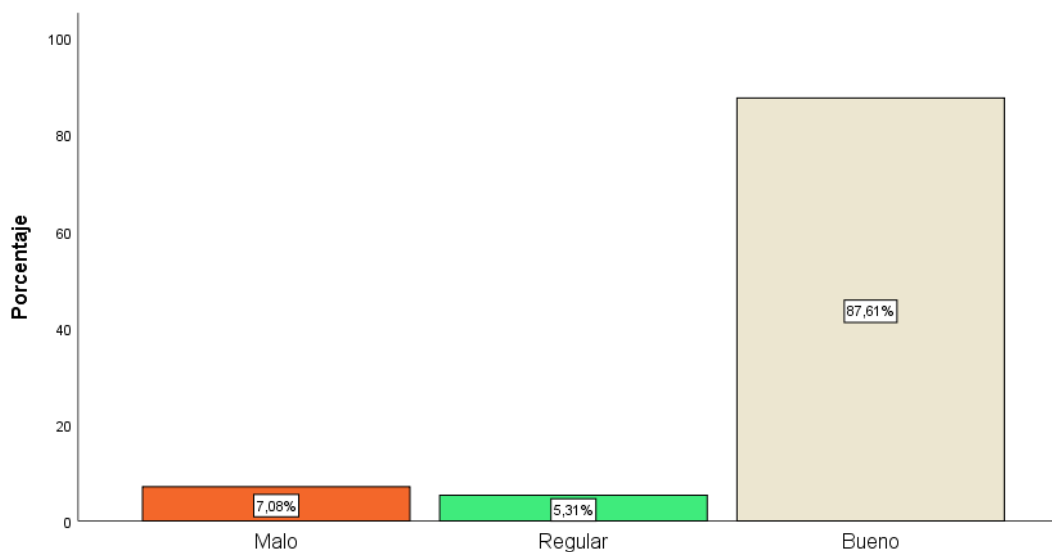
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Malo	37	10,91	10,91
Regular	24	7,08	7,08
Bueno	278	82,01	82,01
Total	339	100,0	100,0

*Fuente: (Creación propia, 2024)***Figura 8***El control de la existencia de los productos es adecuado*

Interpretación: la figura N° 8, señala que el 82.01% de la población señala que el sistema de información es bueno en el control de existencias, mientras que el 7.08% dice que es regular y el 10.91% que es malo.

Tabla 9*Como lo ves la administración de los datos*

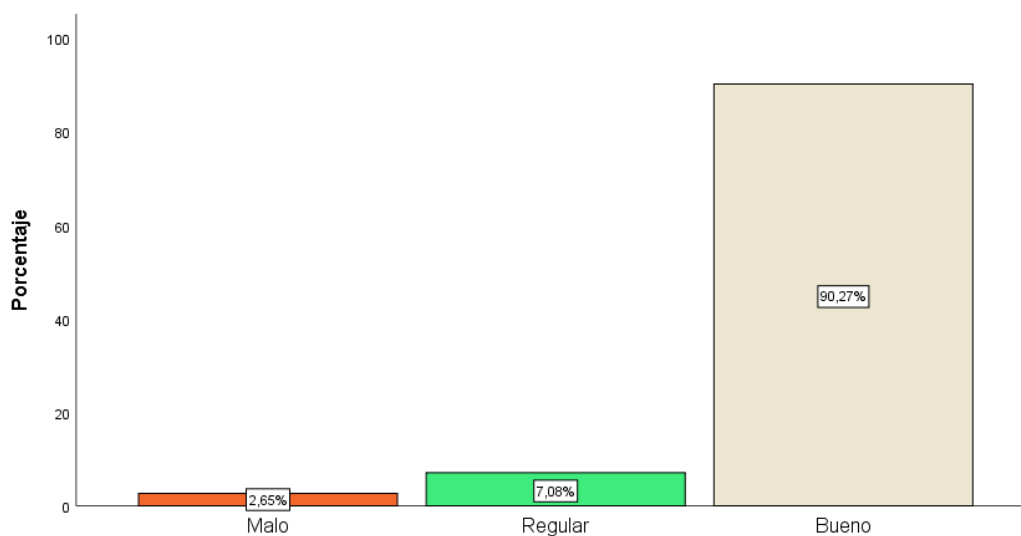
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Malo	24	7,08	7,08
Regular	18	5,31	5,31
Bueno	297	87,61	87,61
Total	339	100,0	100,0

*Fuente: (Creación propia, 2024)***Figura 9***Como lo ves la administración de los datos*

Interpretación: la figura N° 9, señala que el 87.61% de la población manifiesta que el sistema de información es bueno la administración de los datos, mientras que el 5.31% dice que es regular y el 7.08% que es malo.

Tabla 10*La optimización del proceso es bueno*

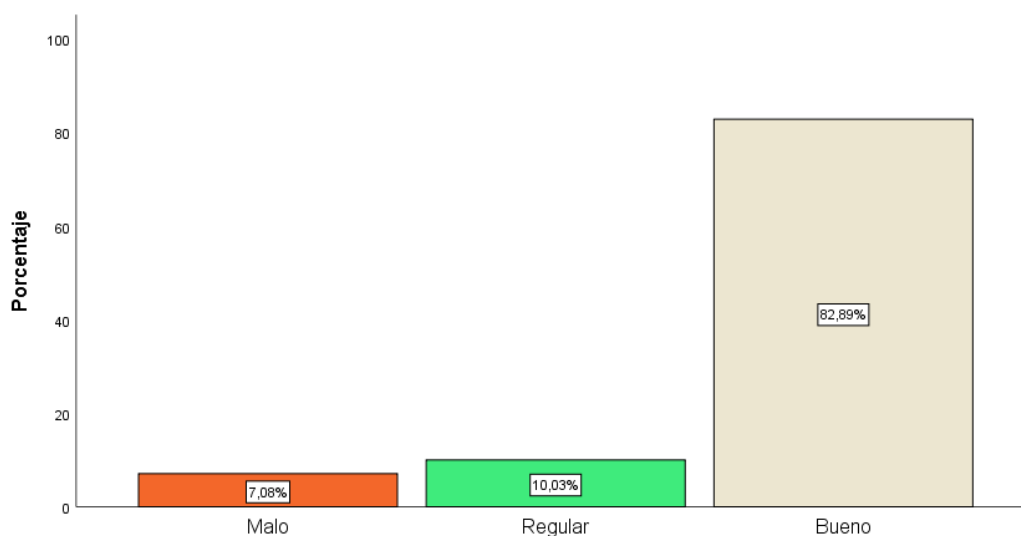
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Malo	9	2,65	2,65
Regular	24	7,08	7,08
Bueno	306	90,27	90,27
Total	339	100,0	100,0

*Fuente: (Creación propia, 2024)***Figura 10***La optimización del proceso es bueno*

Interpretación: la figura N° 10, señala que el 90.27% de la población manifiesta que el sistema de información es bueno en la optimización del proceso, mientras que el 7.08% dice que es regular y el 2.65% que es malo.

Tabla 11*Cuán seguro están los datos*

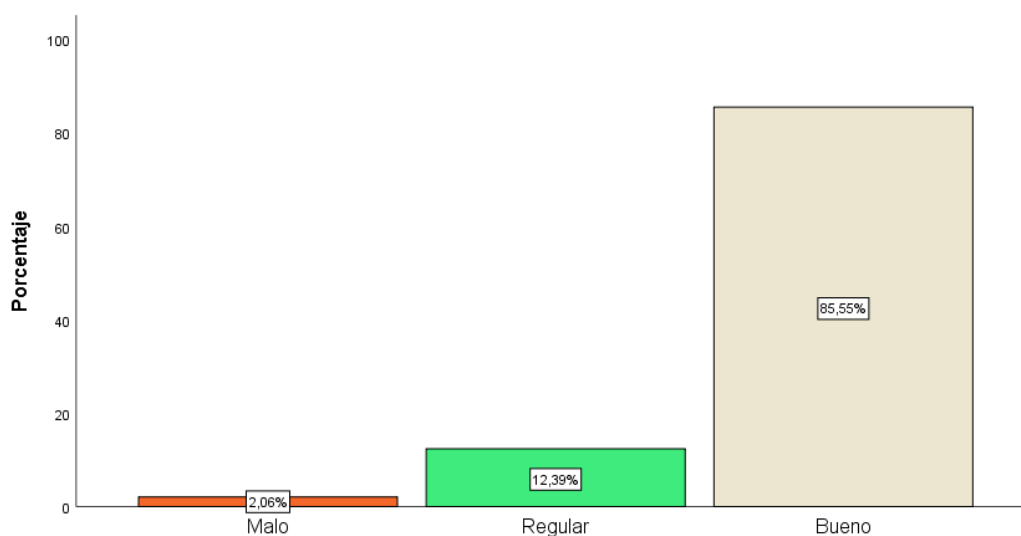
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Malo	24	7,08	7,08
Regular	34	10,03	10,03
Bueno	281	82,89	82,89
Total	339	100,0	100,0

*Fuente: (Creación propia, 2024)***Figura 11***Cuán seguro están los datos*

Interpretación: la figura N° 11, señala que el 82.89% de la población manifiesta que el sistema de información es bueno en la seguridad de los datos, mientras que el 10.03% dice que es regular y el 7.08% que es malo.

Tabla 12*Qué tan fácil es la búsqueda de información*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Malo	7	2,06	2,06
Regular	42	12,39	12,39
Bueno	290	85,55	85,55
Total	339	100,0	100,0

*Fuente: (Creación propia, 2024)***Figura 12***Qué tan fácil es la búsqueda de información*

Interpretación: la figura N° 12, señala que el 85.55% de la población manifiesta que el sistema de información es bueno en la búsqueda de información, mientras que el 12.39% dice que es regular y el 2.06% que es malo.

Tabla 13

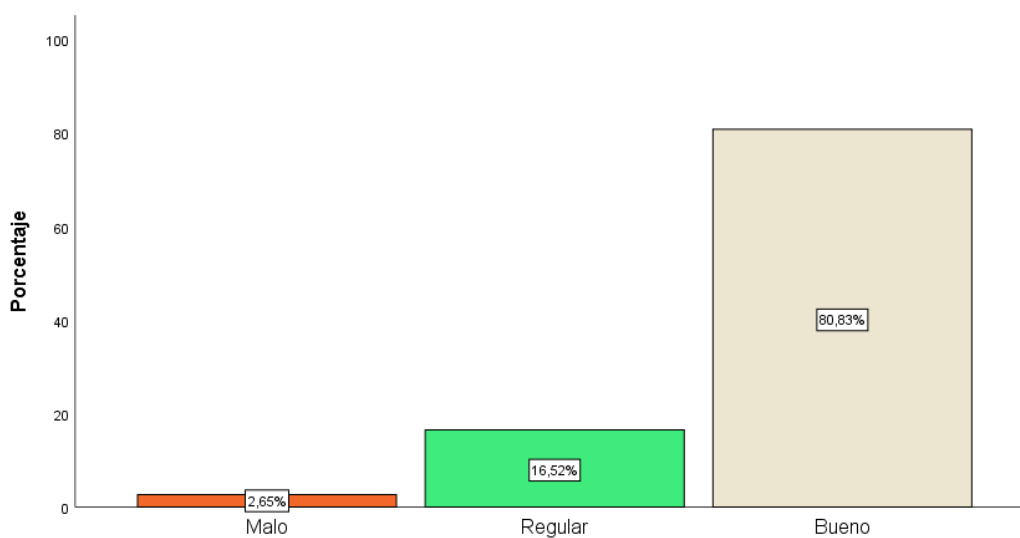
Los reportes que brinda el sistema de información

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Malo	9	2,65	2,65
Regular	56	16,52	16,52
Bueno	274	80,83	80,83
Total	339	100,0	100,0

Fuente: (Creación propia, 2024)

Figura 13

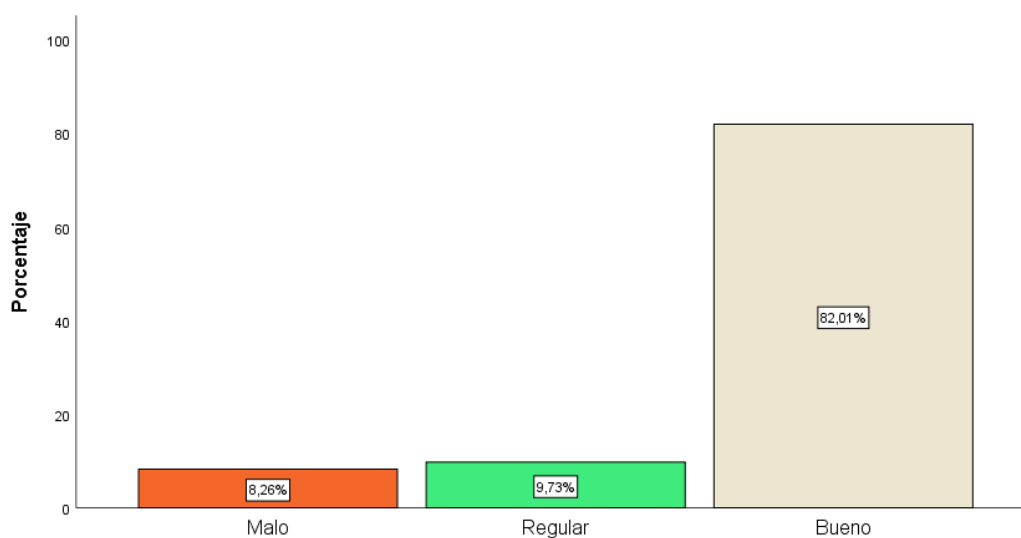
Los reportes que brinda el sistema de información



Interpretación: la figura N° 13, señala que el 80.83% de la población manifiesta que el sistema de información es bueno en los reportes que brinda, mientras que el 16.52% dice que es regular y el 2.65% que es malo.

Tabla 14*El registro de datos con el sistema*

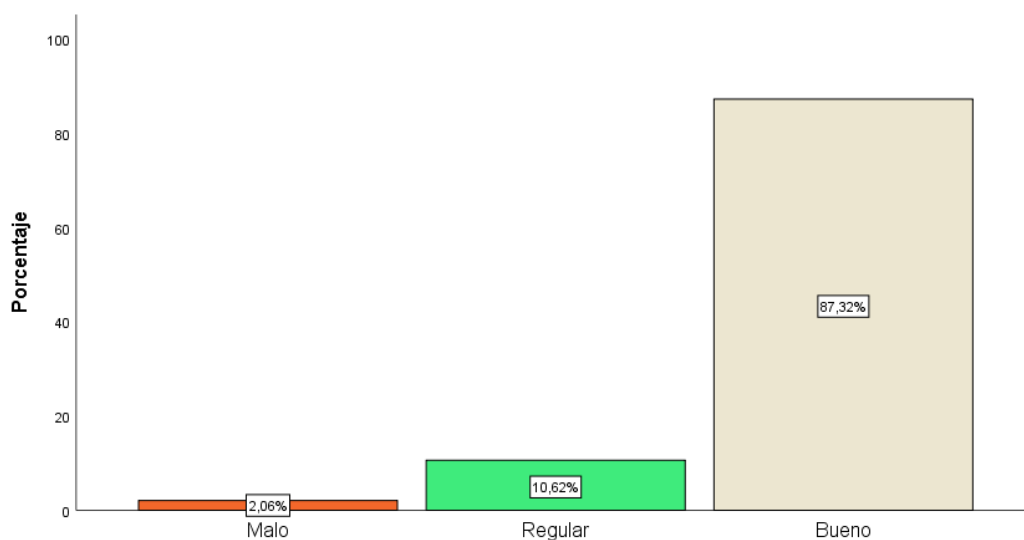
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Malo	28	8,26	8,26
Regular	33	9,73	9,73
Bueno	278	82,01	82,01
Total	339	100,0	100,0

*Fuente: (Creación propia, 2024)***Figura 14***El registro de datos con el sistema*

Interpretación: la figura N° 14, señala que el 82.01% de la población manifiesta que el sistema de información es bueno en el registro de datos, mientras que el 9.73% dice que es regular y el 8.26% que es malo.

Tabla 15*Exportar los datos del sistema*

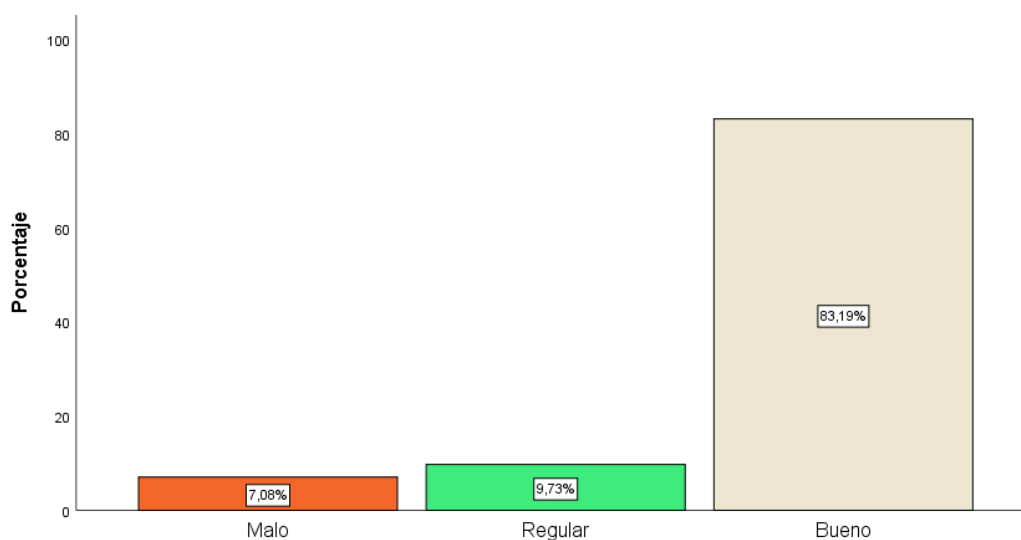
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Malo	7	2,06	2,06
Regular	36	10,62	10,62
Bueno	296	87,32	87,32
Total	339	100,0	100,0

*Fuente: (Creación propia, 2024)***Figura 15***Exportar los datos del sistema*

Interpretación: la figura N° 15, señala que el 87.32% de la población manifiesta que el sistema de información es bueno en la exportación de los datos, mientras que el 10.62% dice que es regular y el 2.06% que es malo.

Tabla 16*La clasificación de los documentos con el sistema*

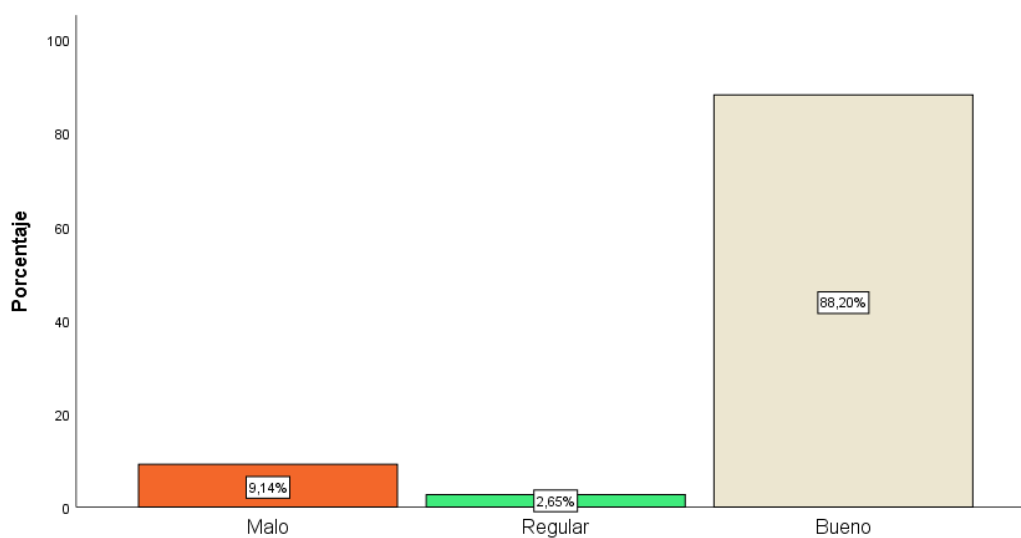
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Malo	24	7,08	7,08
Regular	33	9,73	9,73
Bueno	282	83,19	83,19
Total	339	100,0	100,0

*Fuente: (Creación propia, 2024)***Figura 16***La clasificación de los documentos con el sistema*

Interpretación: la figura N° 16, señala que el 83.19% de la población manifiesta que el sistema de información es bueno en la clasificación de los documentos, mientras que el 9.73% dice que es regular y el 7.08% que es malo.

Tabla 17*La atención es inmediata*

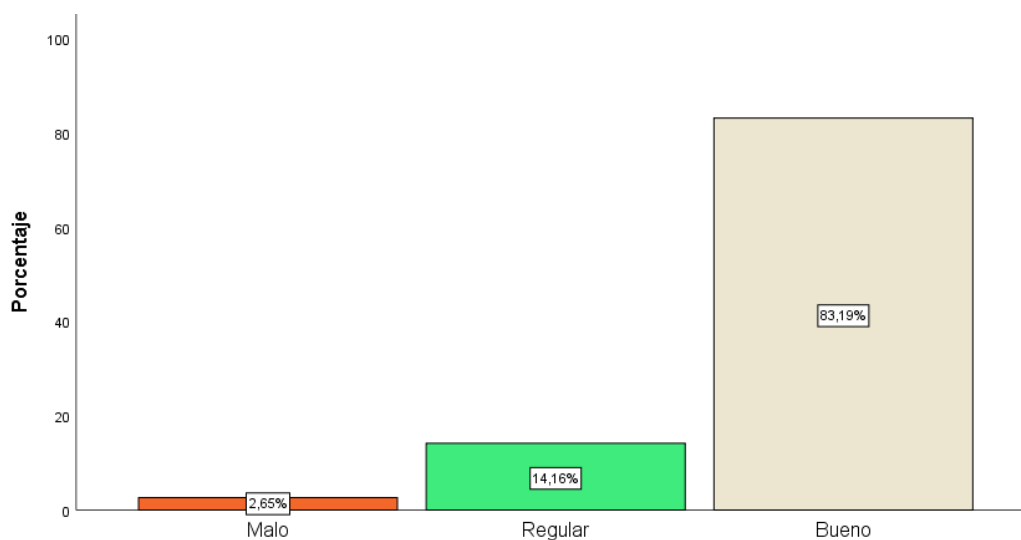
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Malo	31	9,14	9,14
Regular	9	2,65	2,65
Bueno	299	88,20	88,20
Total	339	100,0	100,0

Fuente: (Creación propia, 2024)**Figura 17***La atención es inmediata**Fuente:* (Creación propia, 2024)

Interpretación: la figura N° 17, señala que el 88.20% de la población manifiesta que el sistema de información es bueno ya que permite una atención inmediata a los usuarios, mientras que el 2.65% dice que es regular y el 9.14% dice que es malo.

Tabla 18*La respuesta es rápida*

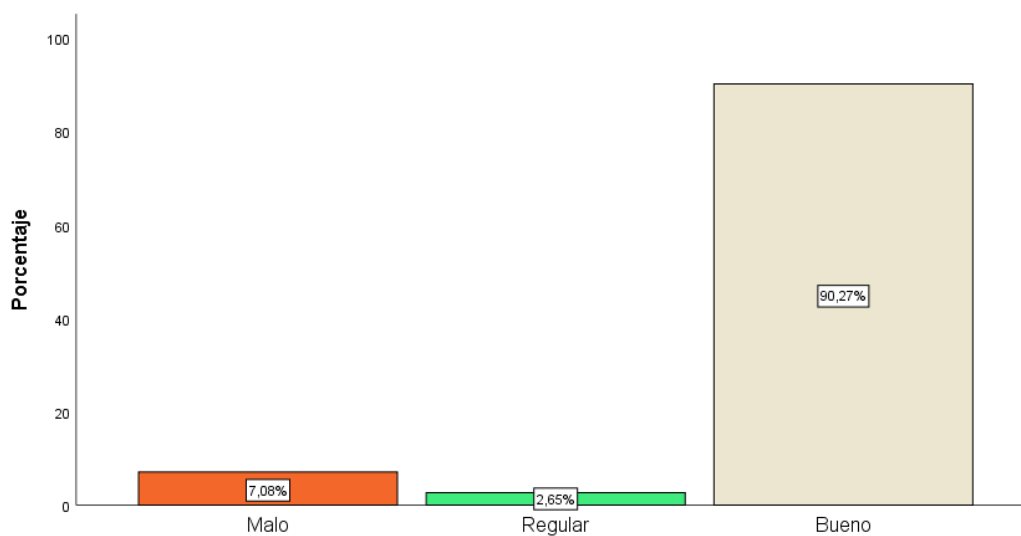
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Malo	9	2,65	2,65
Regular	48	14,16	14,16
Bueno	282	83,19	83,19
Total	339	100,0	100,0

Fuente: (Creación propia, 2024)**Figura 18***La respuesta es rápida**Fuente:* (Creación propia, 2024)

Interpretación: la figura N° 18, señala que el 83.19% de la población manifiesta que el sistema de información es bueno ya que responde rápidamente a las consultas, mientras que el 14.16% dice que es regular y el 2.65% dice que es malo.

Tabla 19*El tiempo de registro de beneficiarios*

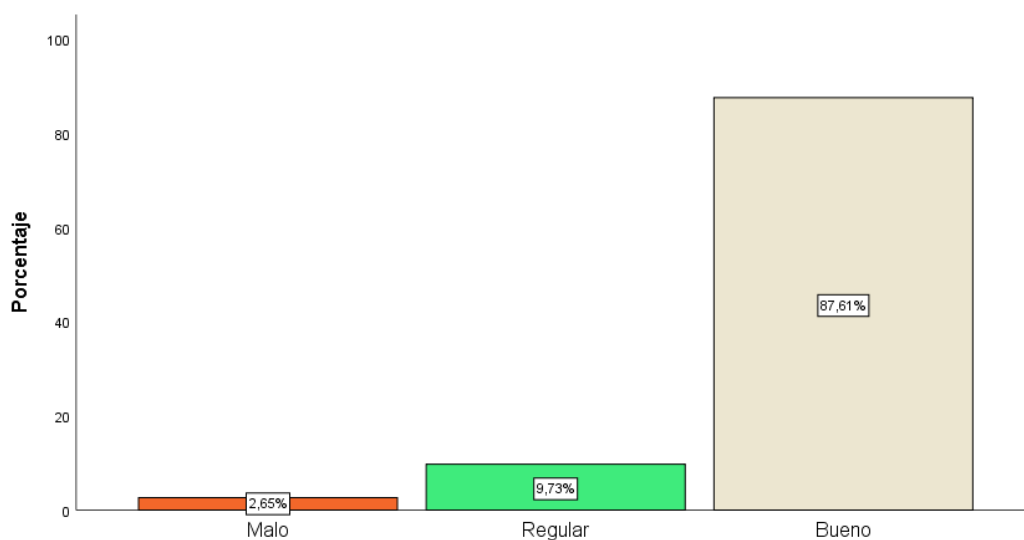
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Malo	24	7,08	7,08
Regular	9	2,65	2,65
Bueno	306	90,27	90,27
Total	339	100,0	100,0

Fuente: (Creación propia, 2024)**Figura 19***El tiempo de registro de beneficiarios**Fuente:* (Creación propia, 2024)

Interpretación: la figura N° 19, señala que el 90.27% de la población manifiesta que el sistema de información es bueno en el tiempo de registro de beneficiarios, mientras que el 2.65% dice que es regular y el 7.08% dice que es malo.

Tabla 20*El número de documentos procesados por día*

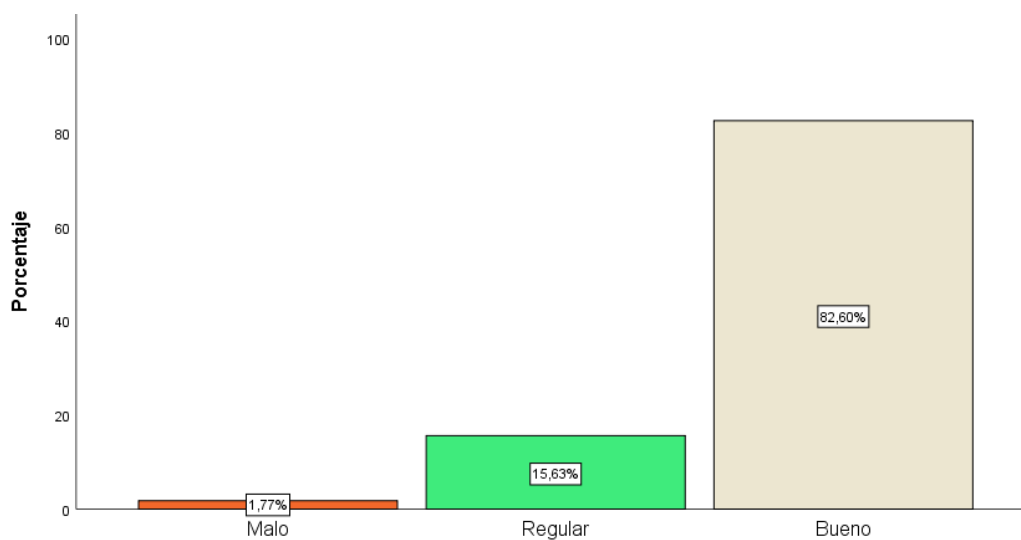
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Malo	9	2,65	2,65
Regular	33	9,73	9,73
Bueno	297	87,61	87,61
Total	339	100,0	100,0

*Fuente: (Creación propia, 2024)***Figura 20***El número de documentos procesados por día**Fuente: (Creación propia, 2024)*

Interpretación: la figura N° 20, señala que el 87.61% de la población manifiesta que el sistema de información es bueno en el proceso de documentos por día, mientras que el 9.73% dice que es regular y el 2.65% dice que es malo.

Tabla 21*El porcentaje de documentos procesados sin errores*

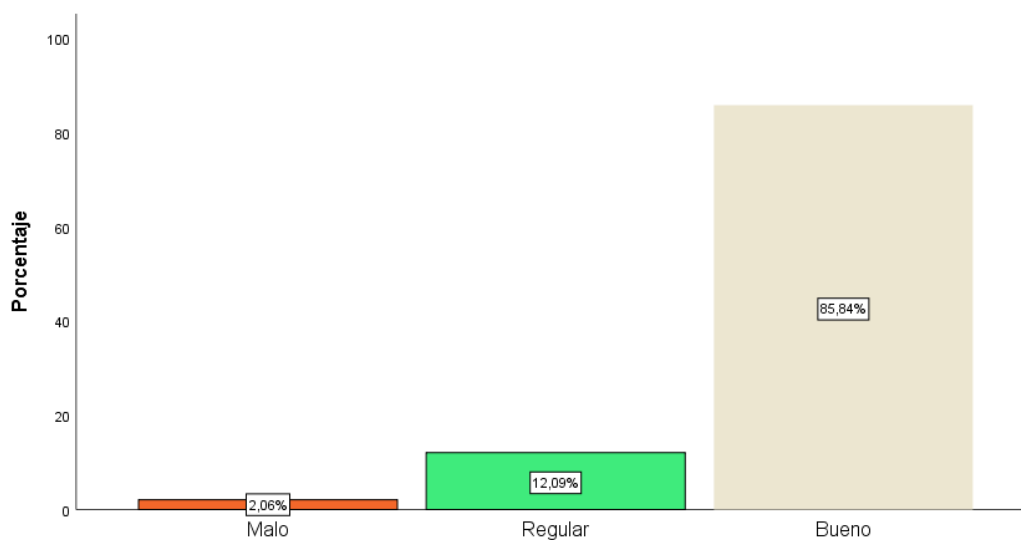
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Malo	6	1,77	1,77
Regular	53	15,63	15,63
Bueno	280	82,60	82,60
Total	339	100,0	100,0

*Fuente: (Creación propia, 2024)***Figura 21***El porcentaje de documentos procesados sin errores**Fuente: (Creación propia, 2024)*

Interpretación: la figura N° 21, señala que el 82.60% de la población manifiesta que el sistema de información es bueno en el proceso de documentos sin error por día, mientras que el 15.63% dice que es regular y el 1.77% dice que es malo.

Tabla 22*El acceso a la documentación con el sistema*

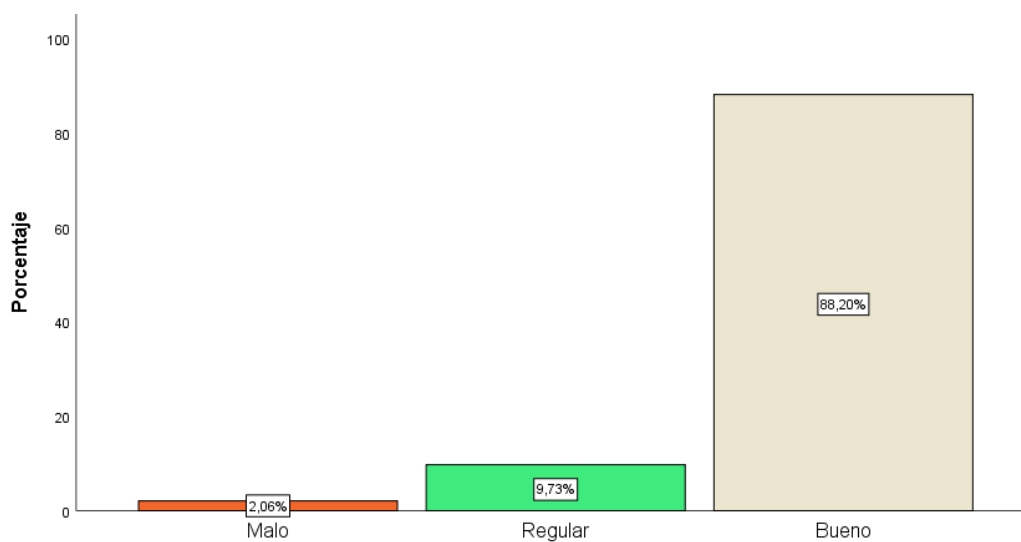
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Malo	7	2,06	2,06
Regular	41	12,09	12,09
Bueno	291	85,84	85,84
Total	339	100,0	100,0

*Fuente: (Creación propia, 2024)***Figura 22***El acceso a la documentación con el sistema**Fuente: (Creación propia, 2024)*

Interpretación: la figura N° 22, señala que el 85.84% de la población manifiesta que el sistema de información es bueno en el acceso a la documentación, mientras que el 12.09% dice que es regular y el 2.06% dice que es malo.

Tabla 23*La búsqueda de información*

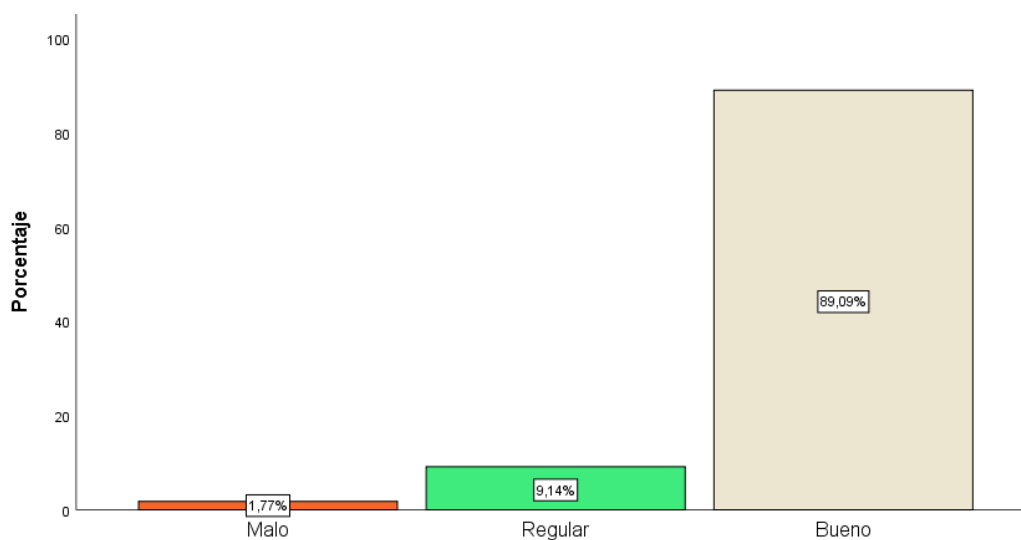
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Malo	7	2,06	2,06
Regular	33	9,73	9,73
Bueno	299	88,20	88,20
Total	339	100,0	100,0

*Fuente: (Creación propia, 2024)***Figura 23***La búsqueda de información**Fuente: (Creación propia, 2024)*

Interpretación: la figura N° 23, señala que el 88.20% de la población manifiesta que el sistema de información es bueno en la búsqueda de información, mientras que el 9.73% dice que es regular y el 2.06% dice que es malo.

Tabla 24*La protección de los documentos con el sistema*

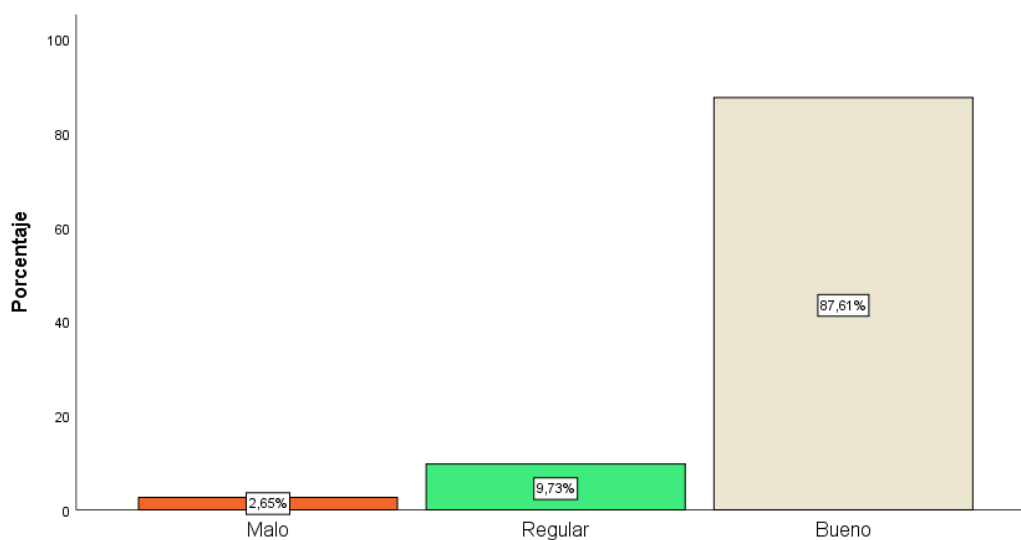
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Malo	6	1,17	1,17
Regular	31	9,14	9,14
Bueno	302	89,09	89,09
Total	339	100,0	100,0

*Fuente: (Creación propia, 2024)***Figura 24***La protección de los documentos con el sistema**Fuente: (Creación propia, 2024)*

Interpretación: la figura N° 24, señala que el 89.09% de la población manifiesta que el sistema de información es bueno en la protección de los documentos, mientras que el 9.14% dice que es regular y el 1.77% dice que es malo.

Tabla 25*El tiempo de acceso a la información*

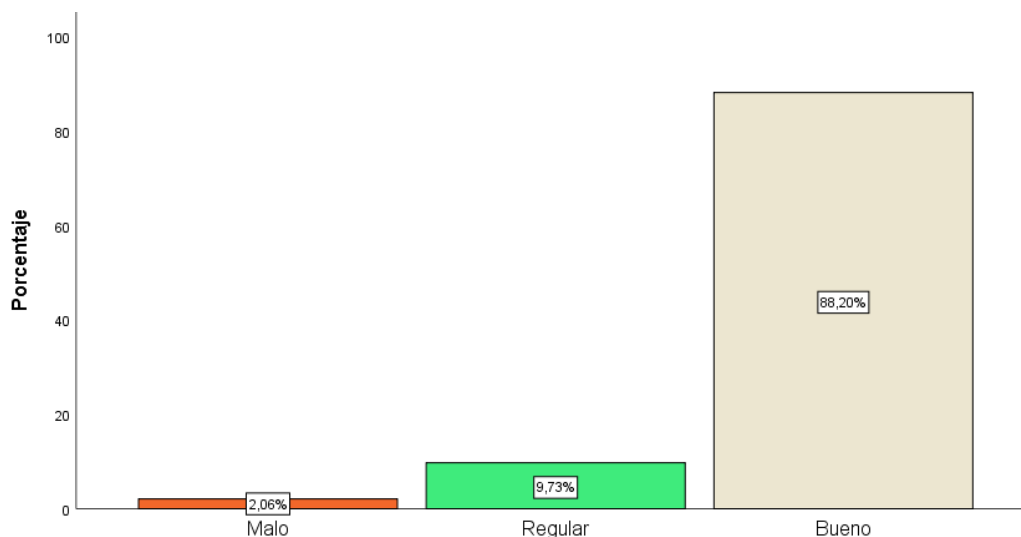
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Malo	9	2,65	2,65
Regular	33	9,73	9,73
Bueno	297	87,61	87,61
Total	339	100,0	100,0

*Fuente: (Creación propia, 2024)***Figura 25***El tiempo de acceso a la información**Fuente: (Creación propia, 2024)*

Interpretación: la figura N° 25, señala que el 87.61% de la población manifiesta que el sistema de información es bueno en el tiempo de acceso a la información, mientras que el 9.73% dice que es regular y el 2.65% dice que es malo.

Tabla 26*La disponibilidad del sistema*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Malo	7	2,06	2,06
Regular	33	9,73	9,73
Bueno	299	88,20	88,20
Total	339	100,0	100,0

*Fuente: (Creación propia, 2024)***Figura 26***La disponibilidad del sistema**Fuente: (Creación propia, 2024)*

Interpretación: la figura N° 26, señala que el 88.20% de la población manifiesta que el sistema de información es bueno ya que está disponible para los usuarios, mientras que el 9.73% dice que es regular y el 2.06% dice que es malo.

4.2. Discusiones

4.2.1. En relación al objetivo general

El resultado obtenido indica que existe una relación del 79.35% entre el sistema de información y la gestión documentaria del programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024, con un p-valor de 0,468, teniendo un valor de significancia de 0,05, el cual indica una significativa diferencia. En el estudio de Galindo (2024), en su tesis “Implementación de un sistema informático aplicando el framework angular para la gestión de información y control de citas en el Consultorio Dental Odontológico Juan Carlos León”, se logró una reducción en tiempo de agendamiento de citas en 4.30 minutos, y en la búsqueda de historial bajo un tiempo de 15 minutos en promedio entre las historias más antiguas.

4.2.2. En relación a los objetivos específico

- Los hallazgos obtenidos indican una correlación entre el sistema de información y la proporción de documentos procesados sin errores en el programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay en el año 2024, con un coeficiente de Rho de 1,00 y 0,457. Este resultado es positivo, dado que el 82.60% de los participantes en la encuesta sostiene que el sistema de información facilita el procesamiento de documentos con el mínimo de error. Macas (2023), en su disertación titulada "Los sistemas de información en la gestión administrativa en el GAD Municipal de Guano", concluye que el 60% de los encuestados concuerdan plenamente en la consideración de la importancia del acceso a los sistemas de información en la gestión administrativa.
- Los hallazgos obtenidos evidencian una correlación entre el sistema de información y la recopilación de información en el programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay en el año 2024, con un coeficiente de Rho de 1,00 y 0,618. Este resultado

es positivo, dado que el 88.20% de los participantes en la encuesta señala que el sistema de información facilita la recopilación de información. Alarcón (2024), en su disertación titulada "Gestión documentaria en la calidad de servicio al cliente de un fondo de vivienda de las Fuerzas Armadas, Lima - 2023", concluye que existe un impacto de la gestión documental en la calidad del atención al cliente del fondo de vivienda de las Fuerzas Armadas, Lima 2023, con un 45.6%, tal como se evidencia en el coeficiente de Nagelkerke=0.456.

- Los resultados obtenidos nos muestran una relación del sistema de información y la disponibilidad del sistema de información, del programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024, con un coeficiente de Rho de 1,00 y 0,618, siendo un resultado favorable, ya que el 88.20% de los encuestados manifiesta que el sistema de información permite la disponibilidad de la información, Evaristo y Téllez (2023), En su disertación titulada "Sistema de información automatizado y el proceso administrativo de matrícula en el IESTP Antenor Orrego Espinoza - Lima – 2022", evidencia de forma efectiva que la implementación exitosa de un sistema de información automatizado ejerce un impacto significativo y positivo en el proceso administrativo de matrícula en el IESTP Antenor Orrego Espinoza - Lima durante el año 2022. La correlación significativamente alta (Rho de Spearman = 0.845, p = 0.000) entre las variables "sistema de información automatizado" y "proceso administrativo de matrícula" pone de manifiesto la estrecha correlación entre la implementación de tecnologías automatizadas y la eficiencia en la administración académica.

4.3. Contrastación de hipótesis

4.3.1. Planteamiento de la hipótesis

H1: El sistema de información se relaciona elocuentemente con la gestión documentaria en el programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024.

Ho: El sistema de información no se relaciona elocuentemente con la gestión documentaria en el programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024.

- Determinación del nivel de significancia

Alfa (Nivel de confiabilidad) = 95%

Margen de error = 0.05 (5%)

- Elección de la prueba estadística

Se toma a la prueba T Student, para muestras relacionadas.

- Cálculo del valor tabular

Determinación de la normalidad:

- p-valor $\Rightarrow \alpha$ aceptar la Ho = los datos provienen de una distribución normal.
- p-valor $< \alpha$ aceptar la H1 = los datos no provienen de una distribución normal.

Para establecer la prueba estadística a utilizar, se analizó la normalidad de los datos con Kolmogorov – Smirnov, para muestras mayores a 50.

Tabla 27

Prueba de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov ^a		
	Estadístico	gl	Sig.
Sistema de Información (Agrupada)	,476	339	,000
Gestión Documentarias (Agrupada)	,486	339	,000

a. Corrección de significación de Lilliefors

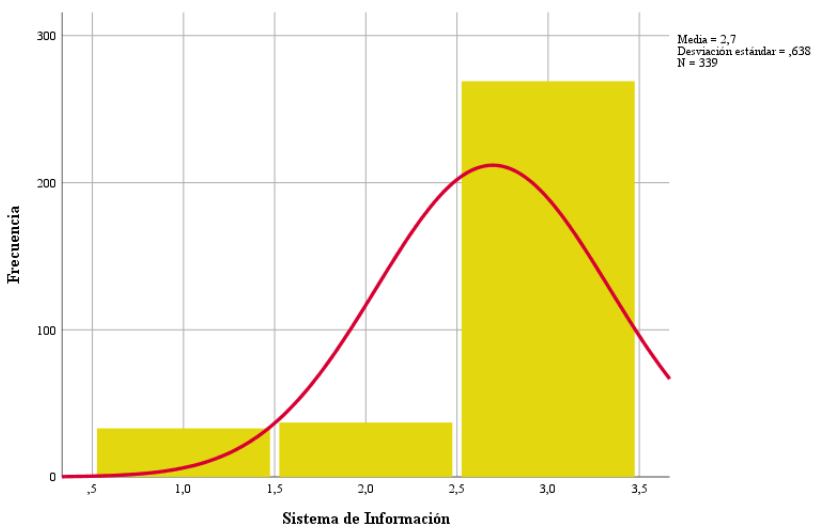
Fuente: (Elaboración propia, 2024)

Este resultado menciona que los datos del Sistema de Información y la Gestión Documentaria no provienen de una distribución normal, ya que los valores de p-valor son menores

que el nivel de significancia utilizado (0,05). Por tanto se decidió utilizar la prueba de T Student para comparar las medias

Figura 27

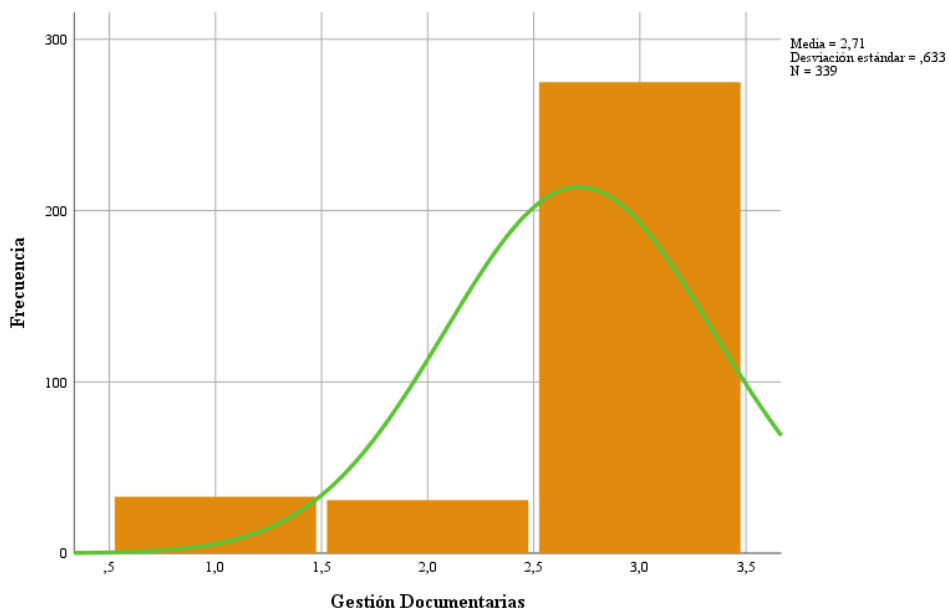
Normalidad de sistema de información



Fuente: (Elaboración propia, 2024)

Figura 28

Normalidad de gestión documentaria



Fuente: (Elaboración propia, 2024)

4.3.2. *Contrastación de hipótesis general*

Tabla 28

Prueba de normalidad

	Media	Desv. Desviación	Desv. Error promedio	Diferencias emparejadas		t	gl	Sig. (bilatera l)
				95% de intervalo de confianza de la diferencia				
				Inferior	Superior			
Sistema de Información - Gestión Documentarias	-,018	,448	,024	-,066	,030	-,727	338	,468

Fuente: (Elaboración propia, 2024)

La diferencia promedio de los grupos es de -0,018, mientras que la desviación estándar es de 0,448, el intervalo de confianza de 95%, mostrando la diferencia real de los grupos está -0,066 y 0,030, el p-valor es de 0,468, lo que indica que la diferencia entre las medias es estadísticamente significativa a un nivel de significancia de 0,05, encontrando una diferencia elocuente entre el sistema de información y la gestión documentaria, los resultados de T-Studente, nos permite validar la hipótesis de investigación planteada, el sistema de información se relaciona elocuentemente con la gestión documentaria en el programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay, 2024.

4.3.3. *Contrastación de la hipótesis específica 1*

H1: • El sistema de información se relaciona elocuentemente con la eficiencia del procesamiento documental en la gestión documentaria en el programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024.

Ho: • El sistema de información no se relaciona elocuentemente con la eficiencia del procesamiento documental en la gestión documentaria en el programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024.

- Determinación del nivel de significancia

- Alfa (Nivel de confiabilidad) = 95%
- Margen de error = 0.05 (5%)
- Determinación de la normalidad para interpretación:
 - Si valor $p < 0.05$ = se rechaza H_0 .
 - Si valor $p > 0.05$ = se rechaza H_1 .

Tabla 29*Prueba de normalidad*

	Diferencias emparejadas					t	gl	Sig. (bilateral)
	Media	Desv. Desviación	Desv. Error promedio	95% de intervalo de confianza de la diferencia				
				Inferior	Superior			
Sistema de Información - El porcentaje de documentos procesados sin erros.	-,112	,559	,030	-,172	-,052	-3,690	338	,000

Fuente: (Elaboración propia, 2024)

La diferencia entre los dos grupos es de -0,112, lo que manifiesta una tendencia de que el sistema de información tenga valores menores que el porcentaje de documentos procesados sin erros, en esta medición emparejada, con un 95% de confianza, la verdadera diferencia entre las medias de los grupos se encuentra entre -0,172 y -0,052, el p-valor es 0,000, lo que indica que la diferencia entre las medias es estadísticamente elocuente a un nivel de significancia de 0,05, validando la hipótesis de investigación, es decir, que el sistema de información se relaciona con el porcentaje de documentos procesados sin erros de la gestión de documentos de la gestión documentaria en el programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024.

4.3.4. *Contrastación de la hipótesis específica 2*

H1: El sistema de información se relaciona elocuentemente con el archivamiento en la gestión documentaria en el programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024.

Ho: El sistema de información se no relaciona elocuentemente con el archivamiento en la gestión documentaria en el programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024.

- Determinación del nivel de significancia
 - Alfa (Nivel de confiabilidad) = 95%
 - Margen de error = 0.05 (5%)
- Determinación de la normalidad para interpretación:
 - Si valor $p < 0.05$ = se rechaza Ho.
 - Si valor $p > 0.05$ = se rechaza H1.

Tabla 30

Prueba de normalidad

	Diferencias emparejadas						t	gl	Sig. (bilateral)
	Media	Desv. Desviación	Desv. Error promedio	95% de intervalo de confianza de la diferencia					
				Inferior	Superior				
Sistema de Información - La búsqueda de información.	-,165	,512	,028	-,220	-,110	-5,936	338	,000	

Fuente: (Elaboración propia, 2024)

La diferencia entre los dos grupos es de -0,165, lo que manifiesta una tendencia de que el sistema de información tenga valores menores que la búsqueda de información, en esta medición emparejada, con un 95% de confianza, la verdadera diferencia entre las medias de los grupos se encuentra entre -0,220 y -0,110, el p-valor es 0,000, lo que indica que la diferencia entre las medias

es estadísticamente elocuente a un nivel de significancia de 0,05, validando la hipótesis de investigación, es decir, que el sistema de información se relaciona con la búsqueda de información de la gestión de documentos de la gestión documentaria en el programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024.

4.3.5. *Contrastación de la hipótesis específica 3*

H1: El sistema de información se relaciona elocuentemente con la accesibilidad y disponibilidad de la Información en la gestión documentaria en el programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024.

Ho: El sistema de información no se relaciona elocuentemente con la accesibilidad y disponibilidad de la Información en la gestión documentaria en el programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024.

- Determinación del nivel de significancia
 - Alfa (Nivel de confiabilidad) = 95%
 - Margen de error = 0.05 (5%)
- Determinación de la normalidad para interpretación:
 - Si valor $p < 0.05$ = se rechaza Ho.
 - Si valor $p > 0.05$ = se rechaza H1.

Tabla 31

Prueba de normalidad

	Diferencias emparejadas					t	gl	Sig. (bilateral)
	Media	Desv. Desviación	Desv. Error promedio	95% de intervalo de confianza de la diferencia				
				Inferior	Superior			
Sistema de Información - La disponibilidad del sistema.	-,165	,512	,028	-,220	-,110	-5,936	338	,000

Fuente: (Elaboración propia, 2024)

La diferencia entre los dos grupos es de -0,165, lo que manifiesta una tendencia de que el sistema de información tenga valores menores que la disponibilidad del sistema, en esta medición emparejada, con un 95% de confianza, la verdadera diferencia entre las medias de los grupos se encuentra entre -0,220 y -0,110, el p-valor es 0,000, lo que indica que la diferencia entre las medias es estadísticamente elocuente a un nivel de significancia de 0,05, validando la hipótesis de investigación, es decir, que el sistema de información se relaciona con disponibilidad del sistema de la gestión de documentos de la gestión documentaria en el programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024.

CAPÍTULO V

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. Conclusiones

1. Con los resultados obtenidos podemos concluir que el sistema de información se relaciona en un 79.35% con la gestión documentaria de la gestión de documentos de la gestión documentaria en el programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024, con p-valor 0,468, indicando que la diferencia entre las medias es estadísticamente elocuente a un nivel de significancia de 0,05, existiendo una diferencia significativa.
2. Con los resultados obtenidos podemos concluir que el sistema de información se relaciona en un 82.60% con el porcentaje de documentos procesados sin erros de la gestión de documentos de la gestión documentaria en el programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024, con p-valor 0,000, indicando que la diferencia entre las medias es estadísticamente elocuente a un nivel de significancia de 0,05, existiendo una diferencia significativa.
3. Con los resultados obtenidos podemos concluir que el sistema de información se relaciona en un 88.20% con la búsqueda de información de la gestión de documentos de la gestión documentaria en el programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024, con p-valor 0,000, indicando que la diferencia entre las medias es estadísticamente elocuente a un nivel de significancia de 0,05, existiendo una diferencia significativa.
4. Con los resultados obtenidos podemos concluir que el sistema de información se relaciona en un 88.20% con la disponibilidad del sistema de la gestión de documentos de la gestión

documentaria en el programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024, con p-valor 0,000, indicando que la diferencia entre las medias es estadísticamente elocuente a un nivel de significancia de 0,05, existiendo una diferencia significativa

5.2. Recomendaciones

1. Para garantizar el óptimo funcionamiento del sistema de información, la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay, debe contar con el personal adecuado para que pueda administrar y dar el soporte técnico adecuado.
2. El área del programa de vaso de leche de la municipalidad debería actualizar los equipos tecnológicos para un adecuado funcionamiento del sistema de información.
3. Se debe realizar actualizaciones de información y preparar el manejo del sistema de información, por parte de los usuarios del área del Programa de vaso de leche de la municipalidad.
4. El responsable de administrar el sistema de información, debe ser el responsable de sacar las copias de seguridad (bakup) diariamente.

BIBLIOGRAFÍA

- Alarcon, K. (2024). *Gestión documentaria en la calidad de servicio al cliente de un fondo de vivienda de las Fuerzas Armadas, Lima - 2023*. Lima, Lima, Perú: UCV.
<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/135772>
- Alonso, J. (2019). *La gestión documental en las organizaciones*. Oberta UOC Publishing, SL.
https://openaccess.uoc.edu/bitstream/10609/147130/5/GestionDocumental_Modulo1_LaGestionDocumentalEnLasOrganizaciones.pdf
- ATS Gestión Documental. (2018). *atsgestion.net*. atsgestion.net: <https://atsgestion.net/gestion-documental/>
- Ayerdi, A. (21 de Junio de 2024). *docuware.com*. docuware.com:
<https://start.docuware.com/es/blog/que-es-la-gestion-documental#:~:text=Importancia%20de%20una%20gesti%C3%B3n%20documental%20s%C3%B3lida,-En%20promedio%2C%20las&text=Garantizar%20que%20el%20personal%20pueda,por%20flujos%20de%20trabajo%20automatizados>.
- Ayerdi, A. (21 de Junio de 2024). *start.docuware.com*. start.docuware.com:
<https://start.docuware.com/es/blog/que-es-la-gestion-documental>
- Bernardi, S., y Dranca, L. (2020). *Sistema de información para la dirección: un enfoque guiado por un caso de estudio*. Centro Universitario de la Defensa.
<https://zagan.unizar.es/record/88358/files/BOOK-2020-024.pdf>
- Caro, C. (2010). Las clasificaciones bibliograficas: de los estantes a la web. (13), 11-23.
https://gredos.usal.es/bitstream/handle/10366/121954/ccaro_clasificaciones_bibliograficas.pdf%3Bjsessionid%3DB8D781F0F07593140AEAF249EF3A1FEF?sequence=1

- Comunidad Baratz. (18 de Marzo de 2021). <https://www.comunidadbaratz.com/>.
<https://www.comunidadbaratz.com/>: <https://www.comunidadbaratz.com/blog/los-7-procesos-de-la-gestion-documental-en-empresas-y-organizaciones/>
- Conasa Itworks. (s.f.). *conasa.grupocibernos.com*. Retrieved 25 de Setiembre de 2024, from *conasa.grupocibernos.com*: <https://conasa.grupocibernos.com/blog/la-importancia-la-gestion-documental>
- concepto.de. (19 de Noviembre de 2023). <https://concepto.de/archivo-informatico/>.
<https://concepto.de/archivo-informatico/>: <https://concepto.de/archivo-informatico/>
- Cortes, G., Vazquez, L., Valdez, A., y Rivas, A. (2016). Sistema de información como apoyo al departamento de control escolar en una institución de educación básica secundaria. *Revista Administracion y Finanzas*, III(7), 67-72.
https://www.ecorfan.org/bolivia/researchjournals/Administracion_y_Finanzas/vol3num7/Revista_de_Administracion_y_Finanzas_V3_N7_7.pdf
- Cruz, J. (2002). La gestión de documentos y archivos: Una herramienta al servicio de la calidad. *d'Arxius*, 9-28. https://arxivervalencians.org/wp-content/uploads/2020/04/revista2002_cruz_mundet.pdf
- Dominguez, L. (2013). *Análisis de sistemas de información*. Red tercer milenio.
https://www.aliat.click/BibliotecasDigitales/sistemas/Analisis_de_sistemas_de_informacion.pdf
- Donoso, A. (1 de Junio de 2020). *economipedia.com*. *economipedia.com*:
<https://economipedia.com/definiciones/existencias.html>
- Euroinnova. (2024). *Euroinnova.com*. www.euroinnova.com:
<https://www.euroinnova.com/blog/que-es-un-sistema-y-sus-elementos>

- Evaristo, C., y Téllez, C. (2023). *Sistema de información automatizado y el proceso administrativo de matrícula en el IESTP Antenor Orrego Espinoza - Lima – 2022*. Lima, Lima, Perú: Universidad Peruana de Ciencias e Informática.
<https://repositorio.upci.edu.pe/handle/upci/978>
- Freep!k. (2024). *freepik.es*. freepik.es: https://www.freepik.es/vector-premium/cinco-componentes-sistema-informacion-hardware-software-datos-personas-procesos_133634319.htm
- Galindo, D. (2024). *Implementación de un sistema informático aplicando el framework angular para la gestión de información y control de citas en el Consultorio Dental Odontológico Juan Carlos León*. Ambato, Ecuador: Universidad Técnica de Ambato.
<https://repositorio.uta.edu.ec/handle/123456789/42274>
- Garay, G., Hilario, J., y Flores, J. (2021). *El proyecto de investigación*. Garay Robles, Gerardo.
- IBM. (2015). *ibm.com*. ibm.com: <https://www.ibm.com/docs/es/i/7.3?topic=availability-roadmap>
- Joyanes, L. (2015). *Sistemas de información en la empresa, el impacto de la nube, la movilidad y los medios sociales*. México: Alfaomega.
https://api.pageplace.de/preview/DT0400.9786076224632_A43535156/preview-9786076224632_A43535156.pdf
- Lacalle, A. (Febrero de 2008). *albertolacalle.com*. albertolacalle.com:
<https://albertolacalle.com/hci/funcionalidad-usabilidad.htm>
- Laudon, K., y Laudon, J. (2016). *Sistemas de información gerencial*. Person.
https://gc.scalahed.com/recursos/files/r161r/w25735w/ld-Sistemas_de_informacion_gerencial_14%20edicion.pdf

- Laudon, K., y Laudon, J. (2020). *Sistemas de gestión de la información: Gestión de la empresa digital* (Dieciseis ed.). Pearson.
- Leon, J. (12 de Diciembre de 2016). *das6sa4.wordpress.com*. <https://das6sa4.wordpress.com/2016/12/12/el-ciclo-de-vida-de-un-sistema/>
- López, P., y Fachelli, S. (2015). *Metodología de la investigación social cuantitativa*. Universidad Autónoma de Barcelona. https://ddd.uab.cat/pub/caplli/2016/163564/metinvsocua_a2016_cap1-2.pdf
- Macas, S. (2023). *Los sistemas de información en la gestión administrativa en el GAD Municipal de Guano*. Riobamba, Ecuador: Universidad Nacional de Chimborazo. <http://dspace.unach.edu.ec/handle/51000/11390>
- Mannino, M. (2007). *Administración de Base de Datos: Diseño y desarrollo de aplicación*. McGraw-Hill.
- mdn web docs. (s.f.). <https://developer.mozilla.org/>. Retrieved 15 de Setiembre de 2024, from https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/Accessibility/What_is_accessibility
- Ministerio de Economía y Finanzas. (s.f.). <https://www.mef.gob.pe/>. Retrieved 22 de 10 de 2024, from https://www.mef.gob.pe/es/?option=com_content&language=es-ES&Itemid=100694&view=article&catid=243&id=393&lang=es-ES
- Morales, O. (2024). *Sistema de información para la optimización del proceso de acopio de productos agrícolas del grupo DANYCORP - Trujillo*. Trujillo, Perú: Universidad Privada Anterior Orrego. <https://repositorio.upao.edu.pe/handle/20.500.12759/22251>

Moreira, R., Almeida, E., Mendoza, H., San Andrés, E., y Mendoza, K. (2022). *Análisis y diseño de base de datos*. Universitaria Uleam.

Navarro, F. (2021). *Diccionario de archivos*. AGNMÉXICO.
<https://archivos.juridicas.unam.mx/www/bjv/libros/14/6663/22.pdf>

Ñaupas, H., Mejía, E., Novoa, E., y Villagómez, A. (2014). *Metodología de la investigación Cuantitativa - Cualitativa y Redacción de la Tesis*. U - Transversal.
https://www.lopezgalvezasesores.com/descargas/metodologia_investigaci%C3%B3n.pdf

Oz, E. (2008). *Administración de los sistemas de información*. Cengage Learning Editores, S.A.
https://gc.scalahed.com/recursos/files/r161r/w24796w/Administracion_SI.pdf

Passer. (s.f.). *passermoving.com*. Retrieved 24 de Setiembre de 2024, from passermoving.com:
<https://www.passermoving.com/clasificacion-documentos-empresa/>

Pastor, J. (s.f.). *Concepto de sistemas de información*. UOC.
https://openaccess.uoc.edu/bitstream/10609/140690/1/Dise%C3%B1o%20y%20arquitectura%20de%20sistemas%20de%20informaci%C3%B3n_M%C3%B3dulo%20did%C3%A1ctico%201_Concepto%20de%20sistema%20de%20informaci%C3%B3n%20en%20la%20organizaci%C3%B3n.pdf

Pastor, J., y Elias, E. (s.f.). *Sistema de información en la organización*. UOC.
https://openaccess.uoc.edu/bitstream/10609/140690/1/Dise%C3%B1o%20y%20arquitectura%20de%20sistemas%20de%20informaci%C3%B3n_M%C3%B3dulo%20did%C3%A1ctico%201_Concepto%20de%20sistema%20de%20informaci%C3%B3n%20en%20la%20organizaci%C3%B3n.pdf

rockcontent. (1 de Junio de 2019). *rockcontent.com*. rockcontent.com:
<https://rockcontent.com/es/blog/que-es-un-sistema-de->

informacion/#:~:text=Lo%20mejor%20es%20comprender%20qu%C3%A9,subsidiar%20la%20toma%20de%20decisiones.

Rodriguez, J., y Daureo, M. (2003). *Sistemas de información: Aspectos técnicos y legales*. Almería, España: Universidad de Almería.

Rojas, C. (2024). *Implementación de un sistema bibliotecario mediante SCRUM para mejorar el control de libros en la C.E.E.I.T. Nuestra Señora de Fatima - El Tambo*. El Tambo, Huancayo, Perú: Universidad del Centro del Perú.
https://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12894/11280/T010_74988389_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Sánchez, H., Reyes, C., y Mejía, K. (2018). *Manual de términos en investigación científica, tecnológica y humanista*. Universidad Ricardo Palma.
<https://www.urp.edu.pe/pdf/id/13350/n/libro-manual-de-terminos-en-investigacion.pdf>

Schmidt, M., Tennina, M., y Obiol, L. (2018). La función de control en las organizaciones. *CEA*, 2(2), 71-93.
<https://revistas.uns.edu.ar/cea/article/download/1349/816/3665#:~:text=De%20estas%20definiciones%20se%20puede,y%20tomar%20una%20acci%C3%B3n%20correctiva.>

Sierra, Y. (20 de Diciembre de 2023). *blog.lemontech.com*. [blog.lemontech.com: https://blog.lemontech.com/que-es-gestion-documental/](https://blog.lemontech.com/que-es-gestion-documental/)

Sommerville, I. (2011). *Ingeniería de Software*. (L. Cruz, Ed., y V. Capos, Trad.) Pearson.

Sousa, K., y Oz, E. (2017). *Administración de los sistemas de información*. Cengage learning editores S.A.
https://www.academia.edu/61423623/Administraci%C3%B3n_de_los_sistemas_de_informaci%C3%B3n_7ma_Edici%C3%B3n_Kenneth_J_Sousa

- TeamSystem. (2024). *sdelsol.com*. sdelsol.com:
AfmBOooNz4i7hVDMqtFzO5iK3kIf9VWTeg1gRVwyMyjOg_SRSgU9aAy3
- Thompson, I. (2008). *Definición de información*. <https://www.merida.tecnm.mx/wp-content/uploads/2022/12/prueba3.pdf>
- Tiburcio, G., Álvarez, L., Dibut, L., y Razo, Y. (2020). *Manual para la elaboración y presentación de Anteproyectos, Proyectos de Investigación y Tesis*. Universo SUR. https://www.researchgate.net/publication/349105956_Manual_para_la_elaboracion_y_presentacion_de_Anteproyectos_Proyectos_de_Investigacion_y_Tesis
- Tuapanta, J., Duque, M., y Mena, A. (2017). Alfa de Cronbach para validar un cuestionario de uso de TIC en docentes Universitarios. *Revista mktDescubre - ESPOCH FADE*(10), 37-48. <https://core.ac.uk/download/pdf/234578641.pdf>
- UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL AGENCIA NACIONAL DE DEFENSA JURÍDICA DEL ESTADO. (2018). *MANUAL DE GESTIÓN DOCUMENTAL*. Agencia Nacional de Defensa Jurídica del Estado. https://www.defensajuridica.gov.co/servicios-al-ciudadano/ley_transparencia/documentos_2018/PDF3_300718.pdf
- Universidad Regional Autónoma de Los Andes "UNIANDES". (2017). *Manual de gestión documental y archivo*. UNIANDES. https://uniandes.edu.ec/wp-content/uploads/2021/01/05_2017_2018_MANUAL_GESTION_DOCUMENTAL_Y_ARCHIVO_UNIANDES.pdf
- Vázquez, F. (28 de Enero de 2022). <https://icorp.com.mx/>. <https://icorp.com.mx/>:
<https://icorp.com.mx/blog/que-son-los-datos-en-informatica/>

Vera, A. (2012). *Desde la idea inicial hasta la sustentación: 7 pasos para una tesis exitosa*. Perú:

USMP. <https://www.administracion.usmp.edu.pe/investigacion/files/7-PASOS-PARA-UNA-TESIS-EXITOSA-Desde-la-idea-inicial-hasta-la-sustentaci%C3%B3n.pdf>

Westreicher, G. (23 de Julio de 2024). *economipedia.com*. [economipedia.com](https://economipedia.com/definiciones/documento.html):

<https://economipedia.com/definiciones/documento.html>

Westreicher, G. (19 de Febrero de 2024). *economipedia.com*. [economipedia.com](https://economipedia.com/definiciones/gestion.html):

<https://economipedia.com/definiciones/gestion.html>

Anexo

Anexo A: Matriz de consistencia

Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables	Metodología
<p>General</p> <p>¿Cómo el sistema de información se relaciona con la gestión documentaria del programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024?</p> <p>Específico</p> <ul style="list-style-type: none"> ¿Cómo el sistema de información se relaciona con la eficiencia del procesamiento documental en la gestión documentaria del programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024? ¿Cómo el sistema de información se relaciona con el archivamiento en la gestión documentaria del programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024? ¿Cómo el sistema de información se relaciona con la accesibilidad y disponibilidad de la Información en la gestión documentaria del programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024? 	<p>General</p> <p>Establecer la relación del sistema de información y la gestión documentaria del programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024.</p> <p>Específico</p> <ul style="list-style-type: none"> Establecer la relación del sistema de información y la eficiencia del procesamiento documental en la gestión documentaria del programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024. Establecer la relación del sistema de información y el archivamiento en la gestión documentaria del programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024. Establecer la relación del sistema de información y la accesibilidad y disponibilidad de la Información en la gestión documentaria del programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024. 	<p>Hipótesis</p> <p>El sistema de información se relaciona elocuentemente con la gestión documentaria en el programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024.</p> <p>Específico</p> <ul style="list-style-type: none"> El sistema de información se relaciona elocuentemente con la eficiencia del procesamiento documental en la gestión documentaria en el programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024. El sistema de información se relaciona elocuentemente con el archivamiento en la gestión documentaria en el programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024. El sistema de información se relaciona elocuentemente con la accesibilidad y disponibilidad de la Información en la gestión documentaria en el programa de vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024. 	<p>X:</p> <p>Sistema de información</p> <ul style="list-style-type: none"> Funcionalidad . Eficacia. <p>Y:</p> <p>Gestión administrativa</p> <ul style="list-style-type: none"> Eficiencia del procesamiento documental . Archivamiento. Accesibilidad y disponibilidad de la Información. 	<ol style="list-style-type: none"> Tipo de investigación: Aplicada Nivel de investigación: Descriptivo Diseño de investigación: correlacional. <p>Donde: M : Muestra de Investigación Ox : Variable 1: Sistema de información r : Relación entre variables Oy : Variable 2: Gestión documentaria</p> Población: se está considerando a un total de 2882 personas entre trabajadores y beneficiarios del PVL de la MPAL Muestra: Se toma a trabajadores y beneficiarios del PVL de la MPAL, haciendo un total 339. Muestreo: Se estará tomando el no probabilístico.

Anexo B: Matriz de operacionalización de variables

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEMS	ESCALA Y MEDICIÓN
<u>V.I (X)</u> Sistema de información	X.1. Funcionalidad	• Control de existencia.	1	Escala: ordinal Medición: Likert 1 = Malo 2 = Regular 3 = Bueno
		• Administración de datos.	2	
		• Optimización del proceso.	3	
		• Seguridad de datos.	4	
	X.2. Eficacia	• Búsqueda de información.	5	
		• Emisión de reportes.	6	
		• Registro de datos.	7	
		• Exportación de datos	8	
	Y.1. Eficiencia del Procesamiento Documental	• Clasificación.	9	
		• Atención inmediata.	10	
		• Respuesta rápida.	11	
		• Tiempo de registro de beneficiarios.	12	
• Número de documentos procesados por día.		13		
• Porcentaje de documentos procesados sin errores.		14		
<u>V.D (Y)</u> Gestión documentaria	Y.2. Archivamiento	• Acceso a la documentación.	15	
		• Búsqueda de información.	16	
		• Protección de documentos	17	
Y.3. Accesibilidad y Disponibilidad de la Información	• Tiempo de acceso a la información/documentos.	18		
	• Disponibilidad del sistema	19		

Anexo C: Instrumentos de recolección de datos

Se solicita su participación, debiendo responder con sinceridad a todas las preguntas. Este instrumento forma parte del trabajo de investigación cuya finalidad es recoger datos que nos permitan ejecutar el proyecto titulado “Sistema de información para la gestión documental del programa del vaso de leche de la Municipalidad Provincial de Angaraes-Lircay 2024”. Le pedimos que sea honesto en su respuesta, ya que hay 19 preguntas estructuradas que debe marcar con una “X” en la casilla correspondiente (1=Malo, 2=Regular y 3=Bueno). Se trata de una respuesta totalmente anónima, cuyo tratamiento se reserva.

V.I.: SISTEMA DE INFORMACIÓN					
DIMENSIÓN	N° ÍTEM	INDICADORES	1	2	3
	01	¿El control de la existencia de los productos es adecuado?			
X.1.	02	¿Como lo ves la administración de los datos?			
Funcionalidad	03	¿La optimización del proceso es bueno?			
	04	¿Cuán seguro están los datos?			
	05	Qué tan fácil es la búsqueda de información			
X.2.	06	Los reportes que brinda el sistema de información es			
Eficiencia	07	El registro de datos con el sistema es			
	08	Exportar los datos del sistema es			
V.D.: CONTROL DE GESTIÓN DOCUMENTARIA					
DIMENSIÓN	N° ÍTEM	INDICADORES	1	2	3
	09	La clasificación de los documentos con el sistema es			
Y.1.	10	La atención es inmediata			
Eficiencia del	11	La respuesta es rápida?			
proceso	12	El tiempo de registro de beneficiarios es			
documental	13	El número de documentos procesados por día es			
	14	El porcentaje de documentos procesados sin erros es			
	15	El acceso a la documentación con el sistema es			
Y.2.	16	La búsqueda de información es			
Archivamiento	17	la protección de los documentos con el sistema es			
Y.3.	18	El tiempo de acceso a la información es			
Accesibilidad y	19	La disponibilidad del sistema es			
Disponibilidad					
de la					
Información					

Anexo D: Tabulación de datos

- Tabulación de datos estadísticos.

	X 1 1	X 1 2	X 1 3	X 1 4	X 2 1	X 2 2	X 2 3	X 2 4	Y 1 1	Y 1 2	Y 1 3	Y 1 4	Y 1 5	Y 1 6	Y 2 1	Y 2 2	Y 2 3	Y 3 1	Y 3 2	S_I	G_D	Sis_i nfor m	Ges Doc
1	1	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	21,00	33,00	2	3
2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	22,00	33,00	3	3
4	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	24,00	33,00	3	3
5	2	1	2	3	2	1	2	3	2	3	2	1	2	2	3	2	2	2	2	17,00	23,00	1	1
6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
7	3	3	3	3	3	2	3	3	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	28,00	3	2
8	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	22,00	32,00	3	3
9	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	24,00	32,00	3	3
10	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	33,00	3	3
11	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	2	3	1	24,00	28,00	3	2
12	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
13	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	24,00	31,00	3	3
14	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
15	3	2	1	2	2	3	2	2	2	2	1	2	3	2	2	2	3	2	2	17,00	23,00	1	1
16	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
17	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	1	3	21,00	30,00	2	3
18	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	23,00	31,00	3	3
19	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	33,00	3	3
20	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	24,00	32,00	3	3
21	1	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	21,00	33,00	2	3
22	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
23	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	22,00	33,00	3	3
24	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
25	2	1	2	3	2	2	2	3	2	3	2	1	2	2	3	2	2	2	2	17,00	23,00	1	1
26	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
27	3	3	3	3	3	2	3	3	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	28,00	3	2
28	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	22,00	32,00	3	3
29	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	24,00	32,00	3	3
30	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	33,00	3	3
31	1	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	21,00	33,00	2	3
32	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
33	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	22,00	33,00	3	3
34	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
35	2	1	2	3	2	2	2	3	2	3	2	1	2	2	3	2	2	2	2	17,00	23,00	1	1
36	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
37	3	3	3	3	3	2	3	3	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	28,00	3	2
38	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	22,00	32,00	3	3
39	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	24,00	32,00	3	3
40	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	33,00	3	3
41	1	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	21,00	33,00	2	3
42	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	24,00	33,00	3	3
43	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	22,00	33,00	3	3
44	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
45	2	1	2	3	2	2	2	3	2	3	2	1	2	2	3	2	2	2	2	17,00	23,00	1	1
46	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
47	3	3	3	3	3	2	3	3	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	28,00	3	2
48	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	22,00	32,00	3	3
49	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	24,00	32,00	3	3
50	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	33,00	3	3

51	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	2	3	1	24,00	28,00	3	2
52	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
53	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	24,00	31,00	3	3
54	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
55	3	2	1	2	2	3	2	2	2	2	1	2	3	1	1	2	3	2	2	17,00	23,00	1	1
56	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
57	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	1	21,00	30,00	2	3
58	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	1	3	1	3	3	3	3	23,00	31,00	3	3
59	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	33,00	3	3
60	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	24,00	32,00	3	3
61	1	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	21,00	33,00	2	3
62	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
63	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	22,00	33,00	3	3
64	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
65	2	1	2	3	2	2	2	3	2	3	2	1	2	2	3	2	2	2	2	17,00	23,00	1	1
66	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
67	3	3	3	3	3	2	3	3	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	28,00	3	2
68	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	22,00	32,00	3	3
69	3	3	3	3	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	24,00	32,00	3	3
70	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	33,00	3	3
71	1	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	21,00	33,00	2	3
72	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
73	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	22,00	33,00	3	3
74	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
75	2	1	2	3	2	2	2	3	2	3	2	1	2	2	3	2	2	2	2	17,00	23,00	1	1

76	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
77	3	3	3	3	3	2	3	3	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	28,00	3	2
78	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	22,00	32,00	3	3
79	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	24,00	32,00	3	3
80	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	33,00	3	3
81	1	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	21,00	33,00	2	3
82	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
83	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	22,00	33,00	3	3
84	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
85	2	1	2	3	2	2	2	3	2	3	2	1	2	2	3	2	2	2	2	17,00	23,00	1	1
86	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
87	3	3	3	3	3	2	3	3	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	28,00	3	2
88	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	22,00	32,00	3	3
89	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	24,00	32,00	3	3
90	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	33,00	3	3
91	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	2	3	1	24,00	28,00	3	2	
92	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
93	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	3	3	24,00	31,00	3	3
94	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
95	3	2	1	2	2	3	2	2	2	2	1	2	3	2	2	2	3	2	2	17,00	23,00	1	1
96	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
97	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	1	3	21,00	30,00	2	3	
98	3	3	3	3	2	3	3	1	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	23,00	31,00	3	3
99	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	23,00	33,00	3	3
100	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	3	3	3	3	3	3	24,00	32,00	3	3

101	1	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	21,00	33,00	2	3
102	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
103	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	22,00	33,00	3	3
104	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
105	2	1	2	3	2	2	2	3	2	3	2	1	2	2	3	2	2	2	2	17,00	23,00	1	1
106	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
107	3	3	3	3	3	2	3	3	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	28,00	3	2
108	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	22,00	32,00	3	3
109	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	24,00	32,00	3	3
110	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	33,00	3	3
111	1	3	3	3	1	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	21,00	33,00	2	3
112	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
113	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	22,00	33,00	3	3
114	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
115	2	1	2	3	2	2	2	3	2	3	2	1	2	2	3	2	2	2	2	17,00	23,00	1	1
116	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
117	3	3	3	3	3	2	3	3	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	28,00	3	2
118	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	22,00	32,00	3	3
119	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	24,00	32,00	3	3
120	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	33,00	3	3
121	1	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	21,00	33,00	2	3
122	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
123	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	22,00	33,00	3	3
124	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
125	2	1	2	3	2	2	2	3	2	3	2	1	2	2	3	2	2	2	2	17,00	23,00	1	1

126	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
127	3	3	3	3	3	2	3	3	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	28,00	3	2
128	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	22,00	32,00	3	3
129	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	24,00	32,00	3	3
130	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	33,00	3	3
131	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	1	3	2	3	1	24,00	28,00	3	2
132	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
133	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	24,00	31,00	3	3
134	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
135	3	2	1	2	2	3	2	2	2	2	1	2	3	2	2	2	3	2	2	17,00	23,00	1	1
136	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
137	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	1	3	21,00	30,00	2	3
138	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	23,00	31,00	3	3
139	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	33,00	3	3
140	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	24,00	32,00	3	3
141	1	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	21,00	33,00	2	3
142	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
143	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	22,00	33,00	3	3
144	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
145	2	1	2	3	2	2	2	3	2	3	2	1	2	2	3	2	2	2	2	17,00	23,00	1	1
146	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
147	3	3	3	3	3	2	3	3	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	28,00	3	2
148	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	22,00	32,00	3	3
149	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	24,00	32,00	3	3
150	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	33,00	3	3

151	1	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	21,00	33,00	2	3	
152	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3	
153	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	22,00	33,00	3	3	
154	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3	
155	2	1	2	3	2	2	2	3	2	3	2	1	2	2	3	2	2	2	17,00	23,00	1	1	
156	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3	
157	3	3	3	3	3	2	3	3	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	23,00	28,00	3	2	
158	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	22,00	32,00	3	3	
159	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	1	3	24,00	32,00	3	3	
160	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	33,00	3	3	
161	1	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	21,00	33,00	2	3	
162	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3	
163	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	22,00	33,00	3	3	
164	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3	
165	2	1	2	3	2	2	2	3	2	3	2	1	2	2	3	2	2	2	17,00	23,00	1	1	
166	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3	
167	3	3	3	3	3	2	3	3	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	23,00	28,00	3	2	
168	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	22,00	32,00	3	3	
169	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	24,00	32,00	3	3	
170	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	33,00	3	3	
171	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	2	3	1	24,00	28,00	3	2
172	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3	
173	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	24,00	31,00	3	3	
174	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3	
175	3	2	1	2	2	3	2	2	2	1	2	3	2	2	2	3	2	2	17,00	23,00	1	1	

176	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3	
177	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	1	3	21,00	30,00	2	3
178	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	23,00	31,00	3	3	
179	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	33,00	3	3	
180	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	24,00	32,00	3	3	
181	1	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	21,00	33,00	2	3	
182	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3	
183	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	22,00	33,00	3	3	
184	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3	
185	2	1	2	3	2	2	2	3	2	3	2	1	2	2	3	2	2	2	17,00	23,00	1	1	
186	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3	
187	3	3	3	3	3	2	3	3	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	23,00	28,00	3	2	
188	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	22,00	32,00	3	3	
189	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	24,00	32,00	3	3	
190	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	33,00	3	3	
191	1	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	21,00	33,00	2	3	
192	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3	
193	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	22,00	33,00	3	3	
194	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3	
195	2	1	2	3	2	2	2	3	2	3	2	1	2	2	3	2	2	2	17,00	23,00	1	1	
196	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3	
197	3	3	3	3	3	2	3	3	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	23,00	28,00	3	2	
198	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	22,00	32,00	3	3	
199	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	24,00	32,00	3	3	
200	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	33,00	3	3	

201	1	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	21,00	33,00	2	3
202	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
203	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	22,00	33,00	3	3
204	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
205	2	1	2	3	2	2	2	3	2	3	2	1	2	2	3	2	2	2	17,00	23,00	1	1
206	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
207	3	3	3	3	3	2	3	3	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	23,00	28,00	3	2
208	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	22,00	32,00	3	3
209	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	24,00	32,00	3	3
210	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	33,00	3	3
211	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	2	3	1	24,00	28,00	3	2
212	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
213	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	24,00	31,00	3	3
214	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
215	3	2	1	2	2	3	2	2	2	2	1	2	3	2	2	2	3	2	17,00	23,00	1	1
216	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
217	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	1	21,00	30,00	2	3
218	3	3	3	3	3	2	1	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	23,00	31,00	3	3
219	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	33,00	3	3
220	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	24,00	32,00	3	3
221	1	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	21,00	33,00	2	3
222	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
223	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	22,00	33,00	3	3
224	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
225	2	1	2	3	2	2	2	1	2	3	2	1	2	2	3	2	2	2	17,00	23,00	1	1

226	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
227	3	3	3	3	1	2	3	3	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	23,00	28,00	3	2
228	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	22,00	32,00	3	3
229	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	24,00	32,00	3	3
230	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	33,00	3	3
231	1	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	21,00	33,00	2	3
232	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
233	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	22,00	33,00	3	3
234	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
235	2	1	2	3	2	2	2	3	2	3	2	1	2	2	1	2	2	2	17,00	23,00	1	1
236	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
237	3	3	3	3	3	2	3	3	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	23,00	28,00	3	2
238	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	22,00	32,00	3	3
239	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	24,00	32,00	3	3
240	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	33,00	3	3
241	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	33,00	3	3
242	1	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	21,00	33,00	2	3
243	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
244	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	22,00	33,00	3	3
245	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
246	2	1	2	3	2	2	2	3	2	3	2	1	2	2	3	2	2	2	17,00	23,00	1	1
247	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
248	3	3	3	3	3	2	3	3	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	23,00	28,00	3	2
249	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	22,00	32,00	3	3
250	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	24,00	32,00	3	3

251	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	33,00	3	3
252	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	2	3	1	24,00	28,00	3	2
253	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
254	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	24,00	31,00	3	3
255	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
256	3	2	1	2	2	3	2	2	2	2	1	2	3	2	2	2	3	2	2	17,00	23,00	1	1
257	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
258	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	1	21,00	30,00	2	3
259	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	23,00	31,00	3	3
260	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	33,00	3	3
261	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	24,00	32,00	3	3
262	1	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	21,00	33,00	2	3
263	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
264	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	22,00	33,00	3	3
265	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
266	2	1	2	3	2	2	2	3	2	3	2	1	2	2	3	2	2	2	2	17,00	23,00	1	1
267	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
268	3	3	3	3	3	2	3	3	1	1	2	3	3	1	3	3	3	3	3	23,00	28,00	3	2
269	3	3	3	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	22,00	32,00	3	3
270	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	24,00	32,00	3	3
271	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	33,00	3	3
272	1	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	21,00	33,00	2	3
273	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
274	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	22,00	33,00	3	3
275	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3

276	3	2	1	2	2	3	2	2	2	2	1	2	3	2	2	2	3	2	2	17,00	23,00	1	1
277	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
278	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	1	3	21,00	30,00	2	3
279	3	3	3	3	2	3	3	1	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	23,00	31,00	3	3
280	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	33,00	3	3
281	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	24,00	32,00	3	3
282	1	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	21,00	33,00	2	3
283	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
284	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	22,00	33,00	3	3
285	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
286	2	1	2	3	2	2	2	3	2	3	2	1	2	2	3	2	2	2	2	17,00	23,00	1	1
287	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
288	3	3	3	3	3	2	3	3	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	28,00	3	2
289	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	22,00	32,00	3	3
290	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	24,00	32,00	3	3
291	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	33,00	3	3
292	1	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	21,00	33,00	2	3
293	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
294	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	22,00	33,00	3	3
295	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
296	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
297	2	1	2	3	2	2	2	3	2	3	2	1	2	2	3	2	2	2	2	17,00	23,00	1	1
298	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
299	3	3	3	3	3	2	3	3	1	1	2	3	3	3	3	3	1	3	3	23,00	28,00	3	2
300	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	22,00	32,00	3	3

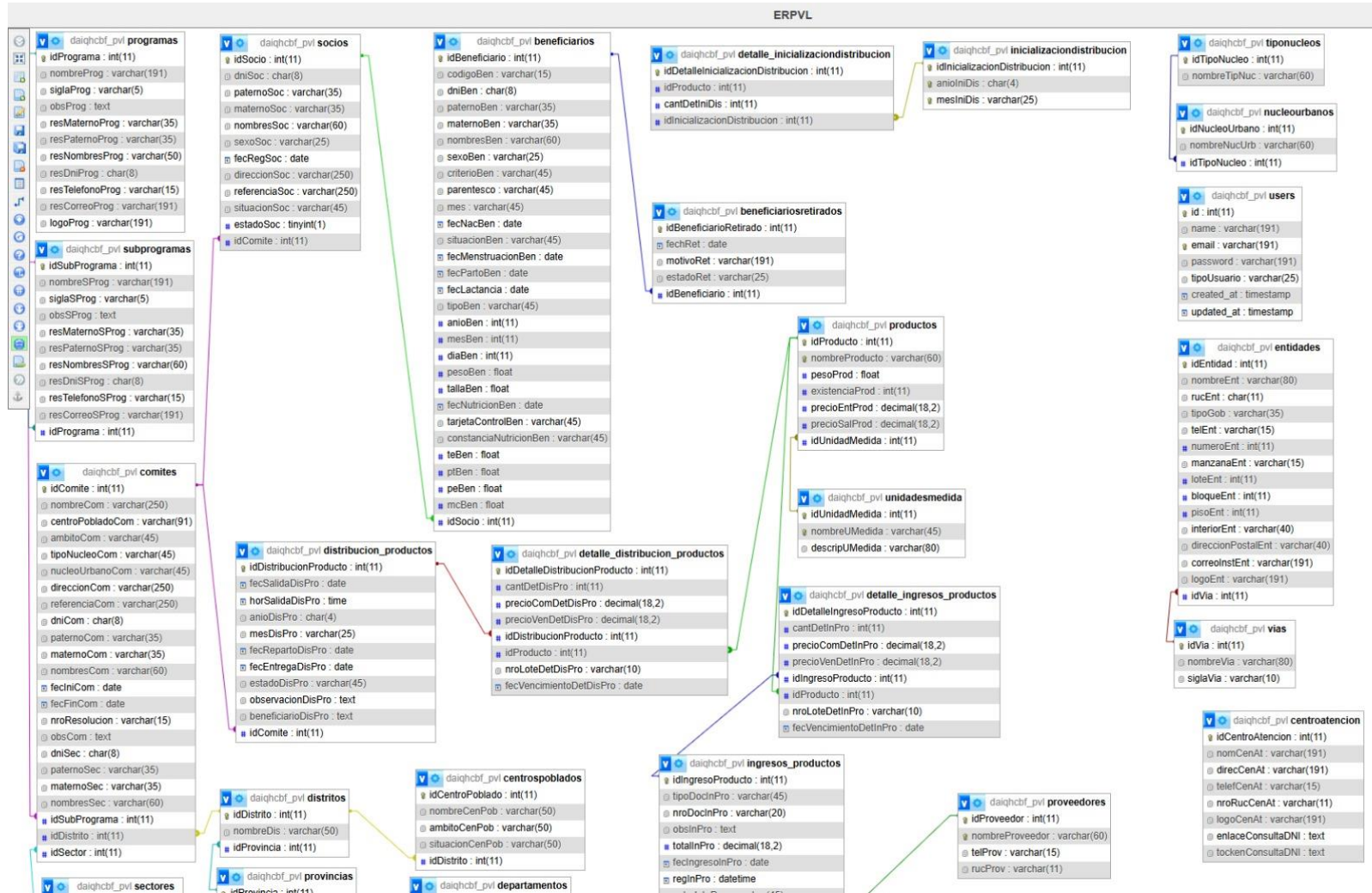
301	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	32,00	3	3
302	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	33,00	3	3
303	1	3	3	3	1	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	21,00	33,00	2	3
304	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
305	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	22,00	33,00	3	3
306	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
307	3	2	1	2	2	3	2	2	2	2	1	2	3	2	2	2	3	2	2	2	17,00	23,00	1	1
308	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
309	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	1	3	21,00	30,00	2	3	
310	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	23,00	31,00	3	3
311	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	33,00	3	3
312	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	24,00	32,00	3	3
313	1	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	21,00	33,00	2	3
314	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
315	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	22,00	33,00	3	3
316	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
317	2	1	2	3	2	2	2	3	2	3	2	1	2	2	3	2	2	2	2	2	17,00	23,00	1	1
318	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
319	3	3	3	3	3	2	3	3	3	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	28,00	3	2
320	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	22,00	32,00	3	3
321	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	24,00	32,00	3	3
322	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	33,00	3	3
323	1	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	21,00	33,00	2	3
324	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
325	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	22,00	33,00	3	3
326	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
327	1	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	21,00	33,00	2	3
328	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
329	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	22,00	33,00	3	3
330	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
331	2	1	2	3	2	2	2	3	2	3	2	1	2	2	3	2	2	2	2	2	17,00	23,00	1	1
332	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
333	3	3	3	3	1	2	3	3	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	28,00	3	2
334	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	22,00	32,00	3	3
335	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	24,00	32,00	3	3
336	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	23,00	33,00	3	3
337	1	3	3	3	3	1	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	21,00	33,00	2	3
338	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	24,00	33,00	3	3
339	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	22,00	33,00	3	3

- Procesamiento de las variables y sus indicadores

	Nombre	Tipo	Anchura	Decimales	Etiqueta	Valores	Perdidos	Columnas	Alineación	Medida	Rol
1	X11	Numérico	1	0	El control de la ...	{1, Malo}...	Ninguno	3	Derecha	Escala	Entrada
2	X12	Numérico	1	0	Como lo ves la ...	{1, Malo}...	Ninguno	3	Derecha	Escala	Entrada
3	X13	Numérico	1	0	La optimización...	{1, Malo}...	Ninguno	3	Derecha	Escala	Entrada
4	X14	Numérico	1	0	Cuán seguro es...	{1, Malo}...	Ninguno	3	Derecha	Escala	Entrada
5	X21	Numérico	1	0	Qué tan fácil es...	{1, Malo}...	Ninguno	3	Derecha	Escala	Entrada
6	X22	Numérico	1	0	Los reportes qu...	{1, Malo}...	Ninguno	3	Derecha	Escala	Entrada
7	X23	Numérico	1	0	El registro de d...	{1, Malo}...	Ninguno	3	Derecha	Escala	Entrada
8	X24	Numérico	1	0	Exportar los da...	{1, Malo}...	Ninguno	3	Derecha	Escala	Entrada
9	Y11	Numérico	1	0	La clasificación...	{1, Malo}...	Ninguno	3	Derecha	Escala	Entrada
10	Y12	Numérico	1	0	La atención es ...	{1, Malo}...	Ninguno	3	Derecha	Escala	Entrada
11	Y13	Numérico	1	0	La respuesta es...	{1, Malo}...	Ninguno	3	Derecha	Escala	Entrada
12	Y14	Numérico	1	0	El tiempo de re...	{1, Malo}...	Ninguno	3	Derecha	Escala	Entrada
13	Y15	Numérico	1	0	El número de d...	{1, Malo}...	Ninguno	3	Derecha	Escala	Entrada
14	Y16	Numérico	1	0	El porcentaje d...	{1, Malo}...	Ninguno	3	Derecha	Escala	Entrada
15	Y21	Numérico	1	0	El acceso a la ...	{1, Malo}...	Ninguno	3	Derecha	Escala	Entrada
16	Y22	Numérico	1	0	La búsqueda d...	{1, Malo}...	Ninguno	3	Derecha	Escala	Entrada
17	Y23	Numérico	1	0	La protección d...	{1, Malo}...	Ninguno	3	Derecha	Escala	Entrada
18	Y31	Numérico	1	0	El tiempo de ac...	{1, Malo}...	Ninguno	3	Derecha	Escala	Entrada
19	Y32	Numérico	1	0	La disponibili...	{1, Malo}...	Ninguno	3	Derecha	Escala	Entrada
20	S_I	Numérico	8	2	Sistema de Info...	Ninguno	Ninguno	5	Derecha	Escala	Entrada
21	G_D	Numérico	8	2	Gestión Docum...	Ninguno	Ninguno	5	Derecha	Escala	Entrada
22	Sis_inform	Numérico	5	0	Sistema de Info...	{1, Malo}...	Ninguno	5	Derecha	Escala	Entrada
23	Ges_Doc	Numérico	5	0	Gestión Docum...	{1, Malo}...	Ninguno	5	Derecha	Escala	Entrada

Anexo E: Manual del sistema

a. Base de datos



b. Acceso al sistema.

SISTEMA GESTIÓN PROGRAMA DE VASO DE LECHE
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL ANGARAES LIRCAY

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANGARAES
GOBIERNO DEL 2022 - 2026
Angaritos Placito a Crecer

Correo

Ingrese su Correo Electrónico

Contraseña

Ingrese su Contraseña

Acceder

c. Menú principal del sistema

# COMITÉ	DIRECCIÓN	N° RES.	PRESIDENTE(A)	SECRETARÍA(A)	LUGAR	SECTOR	F. INICIO	ACCIONES
1	AYLANA	R0012055	72297945 SOTO MACHUCA LUISA	72297944 PEREZ LAPIN ZILANTHA	HUANCVELICA ANGARINES LIRCAY	LIRCAY	01/01/2023	ST
2	BELLAVISTA	R0011030	72297950 LAPA QUÉRA HAYDE	72297951 RUZ LACCTA DUDORA	HUANCVELICA ANGARINES LIRCAY	LIRCAY	01/04/2023	ST
3	LOS CLAVELLES	J. Puro N 278	A011300 LAURA HUANCAYLA DIANA	72297945 PAREDES PUJAL ROSA MARIA	HUANCVELICA ANGARINES LIRCAY	LIRCAY	01/01/2022	ST

Todos los derechos Reservados. S. VASO DE LECHE

d. Registro de Comité

Crear Comité

Datos del Programa

Programa: PROGRAMA VASO DE LECHE
Sub Programa: SUB GERENCIA DE PROGRAMAS SOCIALES

Datos del Comité

Nombre / Denominación del Comité *

Departamento * AMAZONAS
Provincia * CHACHAPOYAS
Distrito * CHACHAPOYAS

Centro Poblado * Ambito * Sector *

Tipo Nucleo * Núcleo Urbano

Dirección del Comité * Dirección del Comité - referencia

Datos del(a) Presidenta(e)

DNI * Apellido Paterno * Apellido Materno * Nombres *

Vigencia de la Junta N° Resolución *

e. Registro y padrón de beneficiarios.

Agregar Beneficiario

ID B-41 Socio (a) / Apoderado (a) * Código

DNI * Apellido Paterno * Apellido Materno * Nombres * Sexo *

Criterio de Elegibilidad * Parentesco con el Socio * Mes de Ini. de Atención F. Nacimiento Situación *

Ult. Menstruación F. P. Parto F.N. Lactante Tipo de Beneficiario * Años Meses Días

Datos adicionales para ficha socioeconómica - Niños de 0 a 6 años

Peso(Kg) Talla(Cm) Fec. Ev. Nut. Tarjeta de Control Const. Nutricional T/E P/T P/E M/C

Cerrar Guardar

Beneficiarios

Comité: TODOS Estado: TODOS Otros: Buscar

#	ID	APellidos / Nombres	SEXO	F.NACIM / F.PARTO	EDAD (A/M/D)	CRITERIO	PARENTESCO	SITUACIÓN	ESTADO	ACCIONES
1	B-15	72297947 DE LA CRUZ SEDANO EBER	M	20/03/2018	3 7 18	NIÑO 0 - 6 AÑOS	Padres	POBRE	Completado	[E] [D]
2	B-16	92921690 APARCO OCHOA JOSHUA ETHAN	M	20/03/2018	1 2 25	NIÑO 0 - 6 AÑOS	Padres	POBRE	Completado	[E] [D]
3	B-17	90499192 CHAHUMLACC CUCHULA ARIANA SOLMAR	F	20/03/2018	7 6 15	NIÑO 0 - 6 AÑOS	Hijos	POBRE	En trámite	[E] [D]
4	B-18	92082313 CHOCCO CHOCCELAHUA DIANA LIZBETH	F	20/03/2018	2 10 3	NIÑO 0 - 6 AÑOS	Hijos	POBRE EXTREMA	Completado	[E] [D]
5	B-19	90973420 CHOCCELAHUA CUCHULA YANDY FLOR JIMENA	F	20/03/2018	5 1 12	NIÑO 0 - 6 AÑOS	Hijos	POBRE EXTREMA	Completado	[E] [D]
6	B-20	90781763 HUACHO QUISPE DILAN KALED	M	20/03/2018	5 3 15	NIÑO 0 - 6 AÑOS	Hijos	POBRE	Completado	[E] [D]
7	B-21	93217468 HUACARILLANCAR ZURI NOELIA	F	20/03/2018	8 3 16	NIÑO 0 - 6 AÑOS	Nietos	POBRE	Completado	[E] [D]
8	B-22	81756232 HUENCHO TORRES ERICK DIEGO	M	20/03/2018	4 3 11	NIÑO 0 - 6 AÑOS	Padres	POBRE	Completado	[E] [D]
9	B-23	92363887 HUENCHO TORRES YISEL VALENTINA	F	20/03/2018	2 5 21	NIÑO 0 - 6 AÑOS	Hijos	POBRE	Completado	[E] [D]
10	B-24	91460614 HUENCHO TORRES SHIRNER YASMIN	F	20/03/2018	4 0 12	NIÑO 0 - 6 AÑOS	Padres	POBRE EXTREMA	Completado	[E] [D]
11	B-25	92969947	M	20/03/2018	1 1 20	NIÑO 0 - 6 AÑOS	Hijos	POBRE	Completado	[E] [D]

f. Registro de productos.

#	CDD	FECHA	DOCUMENTO	N° DOC	PROVEEDOR	DETALLE/OBSERVACIONES	ESTADO	TOTAL	ACCIONES
1	Y22	15/01/2023	GUAR	0256	ALMACEN PRINCIPAL		APROBADO	0.00	


g. Control de existencia (Kardex)

FECHA	PRODUCTO	LOTE	F. VENCIMIENTO	DOC. REF.	TIPO	CONCEPFO	SALDO	ENTRADA	SALIDA	TOTAL
15/01/2023	HARINA DE SIETE SEMILLAS PRECOCIDAS DE MAICA DE 750 GR. (INU)	2	2023-08-15	0256	ENTRADA	INGRESO POR REQUERIMIENTO - ALMACEN PRINCIPAL	0	550		550
19/04/2023	HARINA DE SIETE SEMILLAS PRECOCIDAS DE MAICA DE 750 GR. (INU)	2	2023-08-15	-	SALIDA	SALIDA POR DISTRIBUCIÓN - ATLANA	550		26	524
19/04/2023	HARINA DE SIETE SEMILLAS PRECOCIDAS DE MAICA DE 750 GR. (INU)	2	2023-08-15	-	SALIDA	SALIDA POR DISTRIBUCIÓN - BELLAVISTA	524		26	498
19/04/2023	HARINA DE SIETE SEMILLAS PRECOCIDAS DE MAICA DE 750 GR. (INU)	2	2023-08-15	-	SALIDA	SALIDA POR DISTRIBUCIÓN - LOS CLAVELES	498		8	490
19/04/2023	HARINA DE SIETE SEMILLAS PRECOCIDAS DE MAICA DE 750 GR. (INU)	2	2023-08-15	-	SALIDA	SALIDA POR DISTRIBUCIÓN - LOS CLAVELES	490		8	482
19/04/2023	HARINA DE SIETE SEMILLAS PRECOCIDAS DE MAICA DE 750 GR. (INU)	2	2023-08-15	-	SALIDA	SALIDA POR DISTRIBUCIÓN - ATLANA	482		26	456
19/04/2023	HARINA DE SIETE SEMILLAS PRECOCIDAS DE MAICA DE 750 GR. (INU)	2	2023-08-15	-	SALIDA	SALIDA POR DISTRIBUCIÓN - BELLAVISTA	456		26	430
19/04/2023	HARINA DE SIETE SEMILLAS PRECOCIDAS DE MAICA DE 750 GR. (INU)	2	2023-08-15	-	SALIDA	SALIDA POR DISTRIBUCIÓN - ATLANA	430		26	404
19/04/2023	HARINA DE SIETE SEMILLAS PRECOCIDAS DE MAICA DE 750 GR. (INU)	2	2023-08-15	-	SALIDA	SALIDA POR DISTRIBUCIÓN - BELLAVISTA	404		26	378
19/04/2023	HARINA DE SIETE SEMILLAS PRECOCIDAS DE MAICA DE 750 GR. (INU)	2	2023-08-15	-	SALIDA	SALIDA POR DISTRIBUCIÓN - LOS CLAVELES	378		8	370
19/04/2023	HARINA DE SIETE SEMILLAS PRECOCIDAS DE MAICA DE 750 GR. (INU)	2	2023-08-15	-	SALIDA	SALIDA POR DISTRIBUCIÓN - ATLANA	370		26	344
19/04/2023	HARINA DE SIETE SEMILLAS PRECOCIDAS DE MAICA DE 750 GR. (INU)	2	2023-08-15	-	SALIDA	SALIDA POR DISTRIBUCIÓN - LOS CLAVELES	344		8	336
19/04/2023	HARINA DE SIETE SEMILLAS PRECOCIDAS DE MAICA DE 750 GR. (INU)	2	2023-08-15	-	SALIDA	SALIDA POR DISTRIBUCIÓN - BELLAVISTA	336		26	310
19/04/2023	HARINA DE SIETE SEMILLAS PRECOCIDAS DE MAICA DE 750 GR. (INU)	2	2023-08-15	-	SALIDA	SALIDA POR DISTRIBUCIÓN - LOS CLAVELES	310		8	302
19/04/2023	HARINA DE SIETE SEMILLAS PRECOCIDAS DE MAICA DE 750 GR. (INU)	2	2023-08-15	-	SALIDA	SALIDA POR DISTRIBUCIÓN - ATLANA	302		26	276
19/04/2023	HARINA DE SIETE SEMILLAS PRECOCIDAS DE MAICA DE 750 GR. (INU)	2	2023-08-15	-	SALIDA	SALIDA POR DISTRIBUCIÓN - BELLAVISTA	276		26	250
15/01/2023	LECHE EVAPORADA ENTERA DE 410 GR. (INU)	1	2023-07-15	0256	ENTRADA	INGRESO POR REQUERIMIENTO - ALMACEN PRINCIPAL	0	800		800
19/04/2023	LECHE EVAPORADA ENTERA DE 410 GR. (INU)	1	2023-07-15	-	SALIDA	SALIDA POR DISTRIBUCIÓN - BELLAVISTA	800		26	774
19/04/2023	LECHE EVAPORADA ENTERA DE 410 GR. (INU)	1	2023-07-15	-	SALIDA	SALIDA POR DISTRIBUCIÓN - ATLANA	774		26	748


h. Reportes

APELLIDOS Y NOMBRES DEL SOCIO	Fecha de Nacimiento	Edad del beneficiario	Vigencia	Estado	Tipo de beneficiario	Firma y huella digital	Observaciones
REYES RIVAS DANIEL MARCIAL DIRECCIÓN: ASENT.H. LOS OLIVOS DE PRO.MZ. A.L.T. 1, LIMA - LIMA - LOS OLIVOS -	DNI: 72294523						
1 CHOCCE CHOCCELAHUA DIANA LIZBETH	27/10/2020	2 5 22	ENERO - DICIEMBRE	X			CUMPLE
NEYRA BERMUDEZ ASHLEY NICOLLE DIRECCIÓN: JR. CLORINDA MALAGA 176, LIMA - LIMA - COMAS -	DNI: 72294502						
2 CHOCCELAHUA CUCHULA YANDY FLOR JIMENA	18/07/2018	4 9 0	ENERO - DICIEMBRE	X			CUMPLE
VALDIVIA HUERTA JUDITH DIRECCIÓN: SECTOR TAURIQ. HUANUCO - HUAMALIES - JACAS GRANDE -	DNI: 72297924						
3 HUACHO QUISPE DILAN KALED	15/05/2018	4 11 3	ENERO - DICIEMBRE	X			CUMPLE
NAHUINCOPA HUARANCCA CARLOS DANIEL DIRECCIÓN: CENTRO POBLADO PARCO ALTO, HUANGAVELICA - ANGARAES - ANCHONGA -	DNI: 72295856						
4 HUARCAYA LLANCARI ZURI NOELIA	14/05/2015	7 11 6	ENERO - DICIEMBRE	X			CUMPLE
5 HUINCHO QUISPE ERICK DIEGO	19/05/2019	3 10 30	ENERO - DICIEMBRE	X			CUMPLE
CAMPOS CARRANZA LUZ MARIA DIRECCIÓN: CASERIO CHULUCANAS ALTO, PIURA - HUANCABAMBA - EL CARMEN DE LA FRONTERA -	DNI: 72290306						
6 INGA CUCHULA ANYEYI MARICIELO	08/08/2019	3 8 10	ENERO - DICIEMBRE	X			CUMPLE
OCHOA CHOCCELAHUA CARMEN MARIA DIRECCIÓN: ANEXO ALTO PATAPAMPA C. POBLADO ANTACCACCA, HUANGAVELICA - ANGARAES - LIRCAY -	DNI: 73220034						
7 QUISPE ACUÑA JAILY GIANNA	02/11/2022	0 5 17	ENERO - DICIEMBRE				CUMPLE

Resumen Empadronamiento 1 / 1 85%




MUNICIPALIDAD PROVINCIAL ANGARAES
LIRCAY
NÚMERO DE BENEFICIARIOS POR COMITÉ
PROGRAMA VASO DE LECHE




#	COMITÉ	LOCALIDAD	CANTIDAD DE NIÑOS POR EDAD						NIÑOS DE 7 A 13 AÑOS	MADRES GESTAN.	MADRES LACTAN.	ANCIANOS	DISCAPAC.	TOTAL	
			0	1	2	3	4	5							6
1	AYLANA	LIRCAY	0	0	0	0	1	2	2	0	1	3	0	0	9
2	BELLAVISTA	LIRCAY	0	0	1	0	2	1	1	0	2	3	0	0	10
3	LOS CLAVELLES	LIRCAY	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	4
TOTAL			0	0	3	1	3	4	3	0	3	6	0	0	23
MÁXIMO: 10			MÍNIMO: 0												
TOTAL ZONA RURAL			0	0	1	0	2	1	1	0	2	3	0	0	10
TOTAL ZONA URBANA			0	0	2	1	1	3	2	0	1	3	0	0	13

Hoja de distribución 1 / 2 75%




MUNICIPALIDAD PROVINCIAL ANGARAES LIRCAY
HOJA DE DISTRIBUCIÓN
PROGRAMA VASO DE LECHE




N° Y NOMBRE DEL COMITÉ: AYLANA
 MES QUE CORRESPONDE: ENERO
 FECHA: 11 de Noviembre de 2024
 RACIÓN POR BENEFICIARIO: 2 LECHE EVAPORADA ENTERA DE 410 GR. (NIU) 3 HARINA DE SIETE SEMILLAS PRECOCIDAS DE MACA DE 750 GR. (NIU) N° DE BENEFICIARIOS: 10

APELLIDOS Y NOMBRES DEL BENEFICIARIO	Tipo de beneficiario					Cant. de LECHE EVAPORADA ENTERA DE 410 GR. (NIU)	Cant. de HARINA DE SIETE SEMILLAS PRECOCIDAS DE MACA DE 750 GR. (NIU)	Fecha de Entrega
	Niño 0-6	Madr Gest.	Madr Lact.	Anici 7-13	Disca.			
REYES RIVAS DANIEL MARCIAL ASENT F. LOS OLIVOS DE PRO MZ ALT. 1. LIMA - LIMA - LOS OLIVOS								3
CHOCCE CHOCCELAHUA DIANA LIBETH	x					2	3	ENERO
TOTAL A ENTREGAR POR SOCIO(A)						2	3	
NEYRA BERMUDEZ ASHLEY NICOLLE JR. CLORINDA MLAGA 176, LIMA - LIMA - COMAS								3
CHOCCELAHUA CUCHILLA YANDY FLOR JIMENA	x					2	3	ENERO
TOTAL A ENTREGAR POR SOCIO(A)						2	3	
VALDIVIA HUERTA JUDITH SECTOR TAURIDG. HUANOJO - HUAMALES - JACAS GRANDE								3
HUACHO QUISPE DILAN MALEO	x					2	3	ENERO
TOTAL A ENTREGAR POR SOCIO(A)						2	3	
SAHUINCOPA HUARANCCA GARCÉS DANIEL CENTRO POBLADO PARICO ALTO, HUANCVELICA- ANGARAES - ANCHONGA								3
HUARCAYA LLANCARI ZURI NIELDA	x					2	3	ENERO
HUINCHO QUISPE ERICK DIEGO	x					2	3	ENERO
TOTAL A ENTREGAR POR SOCIO(A)						4	6	
CAMPOS CARRANZA LUZ MARIA CASERIO CHILLICANAS ALTO PILERA - HUANCABAMBA - EL CARMEN DE LA FRONTERA								3
INDA CUCHULA ANYELI MARCELO	x					2	3	ENERO
TOTAL A ENTREGAR POR SOCIO(A)						2	3	

Acta de Entrega 1 / 1 100%



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL ANGARAES LIRCAY
ACTA DE ENTREGA DE ALIMENTOS
CÓDIGO: 61
PROGRAMA VASO DE LECHE



En la ciudad de LIRCAY provincia de ANGARAES región HUANCVELICA siendo el día __ _ ENERO 2024.
 Se realiza la entrega de los alimentos del Programa Vaso de Leche a los representantes del:
 COMITÉ: **AYLANA**
 PRESIDENTA: **SOTO MACHUCA LUISA**
 SECRETARIA: **PEREZ LAPA JUANITA**
 LOS ALIMENTOS ENTREGADOS CORRESPONDEN A **10** BENEFICIARIOS
 CORRESPONDIENTE AL MES DE: **ENERO**

N°	PRODUCTOS	CANTIDAD	UNIDADES	PRECIO S/.	TOTAL
1	LECHE EVAPORADA ENTERA DE 410 GR.	20	2	3.00	60.00
2	HARINA DE SIETE SEMILLAS PRECOCIDAS DE MACA DE 750 GR.	30	3	1.90	57.00
TOTAL					57.00

Se entrega en buenas condiciones de calidad y en cantidad arriba indicada en señal de conformidad manifestada la suscriben.

PRESIDENTA: SOTO MACHUCA LUISA
DNI N° 72297945

SECRETARIA: PEREZ LAPA JUANITA
DNI N° 72297944

Reporte | Kardex

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE **ANGARAES** LIRCAY
PROGRAMA VASO DE LECHE

Inicio: 01/01/2023 Fin: 30/11/2024
 Producto: HARINA DE SIETE SEMILLAS PRECOCCIDAS DE MACA DE 750 GR. Lote:

FECHA	PRODUCTO	LOTE	F. VENCIMIENTO	DOC. REF.	TIPO	CONCEPTO	SALDO	ENTRADA	SALIDA	TOTAL
15/01/2023	HARINA DE SIETE SEMILLAS PRECOCCIDAS DE MACA DE 750 GR. (NIU)	2	2023-08-15	0256	ENTRADA	INGRESO POR REQUERIMIENTO - ALAMACEN PRINCIPAL	0	550		550
19/04/2023	HARINA DE SIETE SEMILLAS PRECOCCIDAS DE MACA DE 750 GR. (NIU)	2	2023-08-15	-	SALIDA	SALIDA POR DISTRIBUCIÓN - BELLAVISTA	550		26	524
19/04/2023	HARINA DE SIETE SEMILLAS PRECOCCIDAS DE MACA DE 750 GR. (NIU)	2	2023-08-15	-	SALIDA	SALIDA POR DISTRIBUCIÓN - AYLANA	524		26	498
19/04/2023	HARINA DE SIETE SEMILLAS PRECOCCIDAS DE MACA DE 750 GR. (NIU)	2	2023-08-15	-	SALIDA	SALIDA POR DISTRIBUCIÓN - LOS CLAVELES	498		8	490
19/04/2023	HARINA DE SIETE SEMILLAS PRECOCCIDAS DE MACA DE 750 GR. (NIU)	2	2023-08-15	-	SALIDA	SALIDA POR DISTRIBUCIÓN - AYLANA	490		26	464
19/04/2023	HARINA DE SIETE SEMILLAS PRECOCCIDAS DE MACA DE 750 GR. (NIU)	2	2023-08-15	-	SALIDA	SALIDA POR DISTRIBUCIÓN - BELLAVISTA	464		26	438
19/04/2023	HARINA DE SIETE SEMILLAS PRECOCCIDAS DE MACA DE 750 GR. (NIU)	2	2023-08-15	-	SALIDA	SALIDA POR DISTRIBUCIÓN - LOS CLAVELES	438		8	430
19/04/2023	HARINA DE SIETE SEMILLAS PRECOCCIDAS DE MACA DE 750 GR. (NIU)	2	2023-08-15	-	SALIDA	SALIDA POR DISTRIBUCIÓN - LOS CLAVELES	430		8	422
19/04/2023	HARINA DE SIETE SEMILLAS PRECOCCIDAS DE MACA DE 750 GR. (NIU)	2	2023-08-15	-	SALIDA	SALIDA POR DISTRIBUCIÓN - AYLANA	422		26	396

Reporte Distribución

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE **ANGARAES** LIRCAY
PROGRAMA VASO DE LECHE

Criterio de búsqueda (Mes): ENERO

N°	Comité	Fecha Reparto	Estado	Fecha Entrega	Observación/Detalle
1	AYLANA	12/01/2024	PENDIENTE		sn
2	BELLAVISTA	12/01/2024	PENDIENTE		sn
3	LOS CLAVELES	12/01/2024	PENDIENTE		sn

Anexo F: Permiso de autorización de la empresa



SOLICITUD DE PERMISO PARA USO DE INFORMACIÓN DE LA EMPRESA



Señor: Cerafin Ramos Rojas
Alcalde de la Municipalidad Provincial de Angaraes Lircay

Presente.

Tengo el agrado de dirigirme a usted para expresarle un saludo cordial saludo, con la finalidad de solicitarle que los bachilleres de la Escuela Profesional de Ingeniería Informática de la universidad para el Desarrollo Andino:

Nombres y apellidos	DNI	Correo electrónico	Celular
Yolanda Huincho Soca	71242262	y338374@gmail.com	928708734
Walter Pérez Sedano	72297942	perezsedanow@gmail.com	900250530

Puedan tener el debido permiso para realizar actividades relacionadas con el trabajo de investigación titulada "SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA GESTIÓN DOCUMENTARIA DEL PROGRAMA DE VASO DE LECHE DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANGARAES-LIRCAY, 2024" con fines de obtener información que les permita desarrollar su tesis para optar el Título Profesional en: **INGENIERO INFORMÁTICO**

Solicito su permiso para recojo de información en el área de PROGRAMACIÓN DE GESTIÓN ALIMENTARIA – PVL, con el fin de poder desarrollar el proyecto de investigación.

Es importante señalar que esta actividad no conlleva ningún gasto para su institución y que se tomaran los resguardos necesarios para no interferir con el normal funcionamiento de las actividades del área de trabajo. Todos los datos serán utilizados con fines de esta investigación.

Sin otro particular, reciba mi más sincero agradecimiento por su tiempo.

Atentamente
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL ANGARAES - LIRCAY
JEFATURA DE PERSONAL
Fecha: 01 OCT 2024 Hora: 11:00
N° Reg: 4651 N° Folio: 01



Mg. Rolando Yossef Berdezu Ureta
Decano de la Facultad de Ciencias e Ingeniería

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL ANGARAES - LIRCAY
SECRETARÍA GENERAL
PASE A: P.R.H.
PARA SU: Jeanette
FECHA: 01 OCT 2024

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL ANGARAES - LIRCAY
N°: 121
FECHA: 1/10/24



Lircay, 01 de octubre del 2024.

CARTA N° 375- 2024/MPAL/GAyF/SGRH/NNL

SEÑOR:

LAPA HUAMANI PEDRO
RESPONSABLE DE PVL.
SUB GERENCIA DE PROGRAMAS SOCIALES.



Presente. -

**ASUNTO : AUTORIZACION DE INFORMACION
SOLICITADA**

De mi especial consideración:

La MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANGARAES - LIRCAY con R.U.C. N° 20154441779, autoriza a brindar la información solicitada para el desarrollo del trabajo de investigación denominada "SISTEMA DE INFORMACION PARA GESTION DOCUMENTARIA DEL PROGRAMA DE VASO DE LECHE DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANGARAES - LIRCAY, 2024", la misma que solo puede ser utilizada para fines estrictamente académicos, vinculados al trabajo de investigación.

Se declara que se tiene el conocimiento respectivo del trabajo de investigación mencionado líneas arriba, la cual será de conocimiento público a través del repositorio de la Universidad para el Desarrollo Andino - UDEA.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para agradecerle por los servicios prestados y desearle mucho éxito en su próximo trabajo.

Atentamente,



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE
ANGARAES - LIRCAY
CPC. Nelia Navarro Landeo
SUB - GERENTE DE RECURSOS HUMANOS



Recibido
02-10-24
2:15:00 pm