



Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión
Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática
Escuela Profesional de Ingeniería Informática

Implementación de un aplicativo web para la administración del kardex de la
Colchonería y Bodega Kari, Huacho 2023

Tesis

Para optar el Título Profesional de Ingeniero Informático

Autores

Kocky Jhoel Ravenna Rupay

Reddy Andres Gomez Leandro

Asesor

Ing. Jhonar Angel Gallardo Andrés



Huacho – Perú

2026



Reconocimiento - No Comercial – Sin Derivadas - Sin restricciones adicionales

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

Reconocimiento: Debe otorgar el crédito correspondiente, proporcionar un enlace a la licencia e indicar si se realizaron cambios. Puede hacerlo de cualquier manera razonable, pero no de ninguna manera que sugiera que el licenciante lo respalda a usted o su uso. **No Comercial:** No puede utilizar el material con fines comerciales. **Sin Derivadas:** Si remezcla, transforma o construye sobre el material, no puede distribuir el material modificado. **Sin restricciones adicionales:** No puede aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros de hacer cualquier cosa que permita la licencia.



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN

LICENCIADA

(Resolución de Consejo Directivo N° 012-2020-SUNEDU/CD de fecha 27/01/2020)

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática

Escuela Profesional de Ingeniería Informática

INFORMACIÓN DE METADATOS

DATOS DEL AUTOR (ES):		
NOMBRES Y APELLIDOS	DNI	FECHA DE SUSTENTACIÓN
Ravenna Rupay, Kocky Jhoel	75662494	27/10/2023
Gomez Leandro, Reddy Andres	73650009	27/10/2023
DATOS DEL ASESOR:		
NOMBRES Y APELLIDOS	DNI	CÓDIGO ORCID
Gallardo Andrés, Jhonar Angel	42563646	0000-0002-9513-3126
DATOS DE LOS MIEMBROS DE JURADOS – PREGRADO/POSGRADO-MAESTRÍA-DOCTORADO:		
NOMBRES Y APELLIDOS	DNI	CODIGO ORCID
Sanchez Guzman, Jorge Antonio	17829652	0000-0002-2387-2296
Flores Flores, Ronald Demetrio	15300224	0000-0003-4211-7285
Chinga Ramos, Carlos Enrique	40801418	0000-0002-3847-9163

Reporte Turnitin Jhoel

INFORME DE ORIGINALIDAD

15%

INDICE DE SIMILITUD

15%

FUENTES DE INTERNET

1%

PUBLICACIONES

3%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	hdl.handle.net Fuente de Internet	8%
2	www.polodelconocimiento.com Fuente de Internet	2%
3	repositorio.unjfsc.edu.pe Fuente de Internet	1%
4	cybertesis.unmsm.edu.pe Fuente de Internet	1%
5	repositorio.puce.edu.ec Fuente de Internet	1%
6	repositorio.upp.edu.pe Fuente de Internet	1%
7	repositorio.ulasamericas.edu.pe Fuente de Internet	<1%
8	Submitted to Universidad Nacional Abierta y a Distancia, UNAD,UNAD Trabajo del estudiante	<1%
9	repositorio.utp.edu.pe Fuente de Internet	

MIEMBROS DEL JURADO Y JURADO



PRESIDENTE

Ing. Jorge Antonio Sanchez Guzman

Reg. C.I.P.: 38505



SECRETARIO

Ronald Demetrio Flores Flores

Reg. C.I.P.: 158121



VOCAL

Carlos Enrique Chinga Ramos

Reg. C.I.P.: 148196



ASESOR

Jhonar Angel Gallardo Andrés

Reg. C.I.P.: 138158

DEDICATORIA

Esta investigación se lo dedico a mis padres por su apoyo incondicional en mi formación profesional.

AGRADECIMIENTO

A mi asesor de tesis que es un gran profesional y a todos los ingenieros que me apoyaron en la investigación de la tesis

ÍNDICE

DEDICATORIA.....	i
AGRADECIMIENTO	ii
INDICE DE TABLA.....	v
INDICE DE FIGURA.....	vi
RESUMEN.....	viii
ABSTRACT.....	ix
INTRODUCCION	x
1 CAPITULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	1
1.1 Descripción de la realidad Problemática	1
1.2 Planteamiento del Problema	2
1.2.1 Problema General	2
1.2.2 Problemas Específicos	2
1.3 Objetivo de la Investigación	3
1.3.1 Objetivo General.....	3
1.3.2 Objetivos Específicos	3
1.4 Justificación de la Información.....	4
1.5 Delimitación del Estudio.....	5
1.5.1 Delimitación Espacial	5
1.5.2 Delimitación Temporal.....	5
1.5.3 Delimitación Teórica.....	5
1.6 Viabilidad del estudio	6
1.6.1 Evaluación Técnica	6
1.6.2 Evaluación Ambiental	6
1.6.3 Evaluación Financiera	6
1.6.4 Evaluación Social	6
2 CAPITULO II: MARCO TEORICO	7
2.1 Antecedente de la Investigación	7
2.1.1 Investigaciones Internacionales	7
2.1.2 Investigaciones Nacionales	10
2.2 Bases Teóricas.....	13

2.2.1	Aplicación Web	13
2.3	Definición de Términos básicos.....	15
2.4	Hipótesis de la Investigación	16
2.4.1	Hipótesis General.....	16
2.4.2	Hipótesis Específicos.....	16
2.5	Operacionalización de las Variables.....	17
3	CAPITULO III: METODOLOGIA.....	18
3.1	Diseño Metodológico	18
3.2	Población y Muestra.....	19
3.2.1	Población.....	19
3.2.2	Muestra	19
3.3	Técnicas de Recolección de Datos	20
3.3.1	Registro	20
3.3.2	Búsqueda.....	20
3.3.3	Reporte.....	20
3.3.4	Administración.....	20
3.4	Técnicas de Recolección de Datos	21
3.5	Matriz de Consistencia.....	22
4	CAPITULO IV: RESULTADOS	23
4.1	Análisis de Resultados.....	23
4.2	Contrastación de Hipótesis.....	33
5	CAPITULO V: DISCUCIONES	36
6	CAPITULO VI: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	38
6.1	Conclusiones	38
6.2	Recomendaciones	39
7	CAPITULO V: BIBLIOGRAFIA.....	40
7.1	Fuentes Bibliográficas.....	40
7.2	Anexo 02.....	43
7.3	Anexo 06.....	44
7.4	Anexo 07.....	45
7.5	Anexo 08.....	46
7.6	Anexo 09.....	47

ÍNDICE DE TABLA

Tabla 1: Variables de Estudio	17
Tabla 2. Registrar productos, clientes, proveedores, boletas y facturas PRETEST	23
Tabla 3.	24
Tabla 4. Cuestionario si puede buscar los precios y stock de los productos PRETEST.....	28
Tabla 5. Cuestionario si puede buscar los precios y stock de los productos POSTTEST.	29
Tabla 6. Reportes consistentes y fiables PRETEST	31
Tabla 7. Reportes consistentes y fiables POSTTEST	32

ÍNDICE DE FIGURA

Figura 1. Registro productos, clientes, proveedores y boletas PRETEST	23
Figura 2. Registro productos, clientes, proveedores y boletas POSTTEST	24
Figura 3:- Vista de Login - Template de Almsaeed Studio	25
Figura 4:- Vista Registro de Usuario - Template de Almsaeed Studio.....	26
Figura 5:- Vista Registro de Producto - Template de Almsaeed Studio.....	27
Figura 6. Búsqueda de la información PRETEST	28
Figura 7. Búsqueda de la información POSTTEST	29
Figura 8:- Vista búsqueda de Producto - Template de Almsaeed Studio	30
Figura 9. Reportes Consistentes y Fiables PRETEST	31
Figura 10. Reportes Consistentes y Fiables POSTTEST	32
Figura 11. Registro de productos	33
Figura 12. Búsqueda de Precios y Stock de productos	34
Figura 13. Emitir Reportes de productos	35
Figura 14. Matriz de Consistencia	43
Figura 15. Cuestionario.....	44
Figura 16. Base de Datos N° 1.....	45
Figura 17. Base de datos N° 2.....	46

Figura 18.Base de datos N° 3.....47

“IMPLEMENTACIÓN DE UNA APLICATIVO WEB PARA LA ADMINISTRACION DEL KARDEX DE LA COLCHONERIA Y BODEGA KARI, HUACHO 2023”

“IMPLEMENTATION OF A WEB APPLICATION FOR THE ADMINISTRATION OF THE KARDEX OF LA COLCHONERIA AND WINERY KARI, HUACHO 2023”

Kocky Jhoel Ravenna Rupay y Reddy Andres Gomez Leandro

RESUMEN

La investigación se centró en la implementación de una aplicación web que permita administrar el kardex de la colchonería y bodega KARI, Así también que permita registrar, buscar y emitir reportes de la información del negocio. El diseño de la investigación fue experimental con un enfoque cuantitativo. La población de estudio fue de 8 trabajadores la cual respondieron los cuestionarios para luego procesar los mismos con el software estadísticos SPSS. El resultado que se obtuvo fueron satisfactorios ya que durante las pruebas la aplicación web pudo registrar la información que fluye de los procesos de negocios como también se pudo realizar la búsqueda de la información de los precios y existencias de los productos del kardex y a la vez se pudo obtener los informes consistentes de los inventarios valorizados y no valorizados de los productos del almacén, con lo cual se puede observar cuando de dinero tiene invertido en el almacén el dueño de la empresa. La misma que se sustenta en los resultados que se obtuvieron después de procesar la información. Las aplicaciones web son herramientas creadas a medida con el fin de apoyar en la administración de la información en una empresa u organización.

Palabras claves: Aplicación Web, Tecnología Web, Administración de Kardex

ABSTRACT

The investigation focused on the implementation of a web application that allows managing the kardex of the KARI mattress and warehouse, as well as allowing the registration, search and issuance of business information reports. The research design was experimental with a quantitative approach. The study population consisted of 8 workers who answered the questionnaires and then processed them with the SPSS statistical software. The result obtained was satisfactory since during the tests the web application was able to record the information that flows from the business processes as well as the search for information on the prices and stocks of the kardex products and at the same time He was able to obtain consistent reports of the valued and non-valued inventories of the store's products, with which it can be observed how much money the owner of the company has invested in the store. The same one that is based on the results that were obtained after processing the information. Web applications are tools created to measure in order to support the management of information in a company or organization.

Keywords: Web Platform, Web Technology, Kardex Administration

INTRODUCCION

La investigación se centra en la implementación de una aplicación web que permita administrar el kardex de la colchonería y bodega KARI así también en tener una opción que pueda registrar los productos, categorías, clientes, boletas y facturas de la empresa para resguardar la información que fluye en sus procesos de negocio de la empresa. Como también contar con una búsqueda de los productos del kardex para consultar las existencias de las mismas como sus precios ya que constantemente se requiere esta información para poder tomar decisiones de compras de productos y de otra índole. Así también la empresa necesita reportes de información que puedan ser consistentes como tener la opción de emitir el inventario valorizado y el no valorizado para poder saber cuánto de dinero se tiene invertido en el almacén y como es su flujo de rotación de los productos por tal motivo es necesario la implementación de la aplicación web para la empresa. En el transcurso de los años la informática esta perfeccionándose cada vez más apoyando a las empresas a mejorar sus procesos de negociaciones automatizándoles, ordenándoles y sistematizando sus procesos de negocios con el fin de mejorar la atención a sus clientes y usuarios, brindarle una mejor atención y reduciendo tiempos muertos en los procesos, lo que genera a las empresas ahorros de costos de producción y ventas en su proceso. Actualmente las aplicaciones web están apoyando en la administración de la información centralizando la misma en una base de datos con el fin de resguardar la información para ser utilizada por los usuarios en el tiempo que crean conveniente.

La aplicación web es una herramienta indispensable en los negocios ya que mejora los tiempos de respuesta frente a cualquier consulta o eventualidad que pueda pasar en la empresa. Las aplicaciones web proporcionan informes consistentes y fiables para la toma de decisiones en una empresa lo que genera confianza su utilización y manejo de estas.

1 CAPITULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1 Descripción de la realidad Problemática

La Empresa de colchonería y bodega kari se dedica a la venta de productos de abarrotes al por mayor y menor como productos de primera necesidad como Abarrotes, Enlatados, Aceitunas, Champiñones enteros, lácteos, Botanas, Confitería, Harinas, Frutas, Bebidas así como también colchones de diferentes precios, actualmente el control de la información se realiza en hojas físicas así también como en archivos de Excel incluso algunos movimientos no se registran por lo cual cuando se quiere consultar la información no se puede obtener la misma en el tiempo oportuno esto causa un malestar al administrador para la toma de decisión en adquirir un nuevo producto para el abastecimiento como también para cobrar algunas deudas que tiene los clientes. Cuando se quiere consultar las ventas de un determinado producto no se tiene disponible esa información en tiempo real por lo que se tiene que recurrir a visualizar alguna boleta de ventas y facturas realizar este proceso toma mucho tiempo así mismo el administrador del negocio no tiene la información ordenada y sistematizada como reportes de los movimientos de ingreso y egreso de los productos que vende por lo cual no puede visualizar los productos que tienen mayor rotación, así también no tiene un control de los productos que ya no tiene stock en los almacenes. Lo que limita a realizar una buena administración en el negocio. El administrador desea tener un inventario valorizado la cual le permita visualizar cuanto de dinero tiene en su almacén como también cuales son los productos que tienen menor rotación para ya no seguir aprovisionando estos productos. Todo esto hace que el negocio no tenga una buena dirección en su administración.

1.2 Planteamiento del Problema

1.2.1 Problema General

¿En qué medida la implementación de una aplicación web permitirá administrar el kardex de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023?

1.2.2 Problemas Específicos

¿En qué medida la implementación de una aplicación web permitirá registrar los productos de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023?

¿En qué medida la implementación de una aplicación web permitirá la búsqueda de las existencias de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023?

¿En qué medida la implementación de una aplicación web permitirá emitir reportes de la información de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023?

1.3 Objetivo de la Investigación

1.3.1 Objetivo General

Implementar una aplicación web permitirá administrar el kardex de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023

1.3.2 Objetivos Específicos

Implementar una aplicación web permitirá registrar los productos de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023

implementar una aplicación web permitirá la búsqueda de las existencias de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023

Implementar una aplicación web permitirá emitir reportes de la información de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023

1.4 Justificación de la Información

Todas las empresas requieren tener un control adecuado de sus productos para tomar decisiones, esto conlleva a tener organizada y sistematizada su información de su kardex, para lograr este objetivo todas las empresas se apoyan de la tecnología de información utilizando aplicaciones web que son una herramienta que ayudan en la administración de la información como por ejemplo realizar registros de los ingresos de los productos que adquirimos de nuestro proveedores mayoristas esto con el fin de guardar esa información que hace que los productos adquiridos se registren sus cantidades y precios así también el registro de las boletas y facturas que se emiten en el proceso de la venta y compra de productos, tener un control del ingreso de productos y salidas de los mismos actualizados garantizan la consistencia de la información del kardex con la cual nos podemos apoyar en realizar diferentes búsquedas de productos para visualizar las cantidades de productos y precios que tenemos en nuestro almacén para brindar información a nuestros clientes y proveedores, tener la información en tiempo real apoyándose de una aplicación web garantiza una correcta administración del negocio ya que se tiene la información ordenada y sistematizada y cuando se requiera la misma. Las aplicaciones web emiten reportes ordenados consistentes y con diferentes categorizaciones de la información con el fin de proporcionar la información para la toma de decisiones de la administración del negocio, esta herramienta informática apoya mucho en la administración de los negocios, contar con las mismas garantiza la administración oportuna de la adquisición de productos y atención a los clientes. Por tal motivo es necesarios que toda empresa que desee administrar correctamente un kardex cuente con la misma.

1.5 Delimitación del Estudio

1.5.1 Delimitación Espacial

El estudio se realizará en la Colchonería y Bodega Kari ubicado en el pasaje la libertad 4 san pedro, Huaura, Lima Perú.

1.5.2 Delimitación Temporal.

La investigación se desarrollará en el año 2023

1.5.3 Delimitación Teórica

La investigación estará relacionada a los conceptos de implementación de una aplicación web para la administración del Kardex.

1.6 Viabilidad del estudio

1.6.1 Evaluación Técnica

La presente investigación es viable ya que tiene todas las facilidades necesarias para realizar el estudio.

1.6.2 Evaluación Ambiental

El presente estudio es viable ya que durante la implementación del aplicativo web no presentara ningún impacto ambiental durante todo el proceso de investigación.

1.6.3 Evaluación Financiera

La investigación es viable ya que se tiene los medios económicos para proponer la implementación de la plataforma web la cual será autofinanciada por el investigador durante todo el proceso de la investigación.

1.6.4 Evaluación Social

La investigación es viable ya que se cuenta con el apoyo de la administración de la Colchonería y Bodega Kari.

2 CAPITULO II: MARCO TEORICO

2.1 Antecedente de la Investigación

2.1.1 Investigaciones Internacionales

Rueda, (2022) Durante sus estudios, desarrolló la creación de una aplicación web para la venta de mascotas. El problema es que, como empresa de productos biomédicos, los clientes tendrían que venir en persona para interactuar con los animales, pero la pandemia lo ha hecho imposible. De ahí surgió la idea de desarrollar una aplicación web con presencia en redes sociales que permita a los usuarios conocer a través de fotos, videos y descripciones acerca de las mascotas y completar el proceso de compra de estos animales. El propósito de la investigación fue desarrollar una aplicación web para la venta de mascotas de Animal Farm. La conclusión del estudio fue que una aplicación web permitiría la venta online de mascotas de forma ordenada y eficiente.

Mora, (2022) Su problema con la investigación de la aplicación web de búsqueda de personas desaparecidas es que ASFADEC está insatisfecho con la eficiencia en el manejo de estos casos y la duplicación del sufrimiento de la enfermedad causada a estas personas, lo que agiliza el proceso de investigación. Estaba pidiendo una investigación. Tan bueno que recurren a los psicólogos. Las redes sociales se han convertido en herramientas útiles para la búsqueda de personas desaparecidas, pero no son lo suficientemente eficientes. Los objetivos de la investigación se centraron en el diseño y desarrollo de aplicaciones que ayuden en la búsqueda de personas desaparecidas a escala nacional. La conclusión del

estudio fue que la metodología Scrum demostró ser ideal para llevar a cabo el análisis y desarrollo de proyectos. La flexibilidad para editar y analizar diferentes solicitudes no solo mejoró ciertos imprevistos en cada sprint, sino que también nos dio un producto viable para comparar con diferentes metodologías, esto se debe a que se encontró que Los métodos tradicionales son más flexibles en términos del tiempo disponible para el proceso iterativo y la cantidad de documentación requerida.

Balseca, (2022) Su investigación en el desarrollo de aplicaciones web para la gestión de inventarios se centró en brindar la mejor calidad de servicio y producto con el objetivo de satisfacer las necesidades del consumidor, posibilitando la diferenciación de la competencia y la creación de valor agregado. El objetivo era identificar la funcionalidad del sistema de gestión de inventario, realizar el diseño de modelado de datos y finalizar el diseño de la aplicación. La conclusión fue que esta aplicación permitiría una buena gestión de los productos ingresados y eliminaría la necesidad de reingresar productos. ya se ha puesto en marcha, los requisitos para el desarrollo de aplicaciones web están bien identificados y el diseño realizado permite una mayor evolución del uso de la aplicación.

Pilamunga, (2021) En su investigación, desarrollada para una aplicación web para el Centro de Rehabilitación Fisiomidi, el problema se centró en: Las instalaciones ahora administran los horarios de los pacientes con turnos presenciales matutinos, registran las citas en hojas de papel y verifican la disponibilidad en la mayoría de las instalaciones.

En algunos casos, es posible que esto no se haga de manera oportuna y rápida. El propósito del estudio fue revisar la infraestructura del establecimiento para cumplir con las expectativas de los usuarios en cuanto a mejoras implementadas en cuanto a atención, diseño de la aplicación acorde a las necesidades de los dueños del centro y comentarios de los usuarios. La investigación ha demostrado que el proceso de programación de citas del Centro de Fisioterapia FISIOMIDI se puede automatizar a través de una aplicación web, manteniendo los horarios de citas de los pacientes organizados y reduciendo la probabilidad de cambios.

Rea, (2022) Un problema en la investigación y desarrollo de una aplicación web para la venta de restaurantes es el hecho de que cuando un cliente visita un restaurante, no sabe si todavía hay asientos disponibles. Por lo tanto, los clientes pueden preferir quedarse en casa en lugar de arriesgarse a que se le niegue el servicio debido a la falta de espacio. El propósito de la investigación fue identificar los requerimientos de una aplicación web para reservas y diseñar una base de datos para almacenar información de restaurantes, clientes y reservas de uso obligatorio. Solicitudes dentro de un período de creación definido. Se eligió la metodología Scrum para construir el proyecto debido a su flexibilidad. Se creó un prototipo en cada ciclo de desarrollo y se amplió en iteraciones posteriores hasta que se cumplieron los objetivos y se completó el proyecto.

2.1.2 Investigaciones Nacionales

Mattoz, (2021) Durante su investigación, desarrolló una aplicación web para recuperar información de AFP. El problema es desconocido, con una aplicación web fácil de usar para buscar y comparar la rentabilidad de las AFP. No conozco una aplicación web fácil de usar que actualice automáticamente su información. El propósito del estudio fue diseñar e implementar una aplicación web fácil de usar, recomendada por AFP y representativa de los tipos de fondos que generan los mayores rendimientos en Perú. Diseñe e implemente una aplicación web fácil de usar que muestre información incluyendo datos relevantes en la tabla de comparación de tarifas y rentabilidad de las AFP de Perú. La conclusión es: Las AFP destacadas brindan información sesgada o desactualizada. La automatización de procesos es una herramienta que evita el error humano. Es importante estar bien informado sobre las ganancias, comisiones y fondos de las AFP en las que participamos. Bueno, nuestra jubilación dará más frutos a largo plazo.

Aliaga, (2021) En su investigación sobre el desarrollo de una aplicación web para el control de asistencia. El Problema radicaba es que no se cuenta con una plataforma en la cual se pueda registrar notas y asistencia de los alumnos que reciben cursos virtuales desarrollados con el lenguaje de programación de PHP. El objetivo del estudio fue desarrollar una aplicación web que permita registrar y controlar los procesos mencionados. Las conclusiones de la investigación fueron En el caso individual, esta aplicación es muy efectiva ya que permite n

mejor aprovechamiento de los registros a través de un reloj sincronizado o en tasa. Se puede importar una tabla que agrupa una lista de cursos y estudiantes a SQL a través de Excel y la aplicación aparece lista para agregarlos a cada curso después de profesores, por lo que es dinámica.

Sales, (2021) En su estudio de desarrollo de una aplicación web para la búsqueda de precios de pruebas de COVID 19. El dificultad se sociedad en Se desconoce una esfuerzo web entrañable para el usufructuario que busque y compare precios de pruebas COVID-19. Se desconoce una esfuerzo web entrañable para el usufructuario el cual muestre declaración con datos relevantes en una ménsula comparativa de pruebas COVID-19. El imparcial de la examen fue Diseñar e implementar una esfuerzo web entrañable para el usufructuario que busque y compare precios de pruebas COVID-19 en el Perú. Diseñar e implementar una esfuerzo web entrañable para el usufructuario donde una dispensario pueda datar y renovar su declaración necesaria el cual sea extraño para sus clientes. Y las conclusiones fueron Se utilizó Firebase Authentication para la autenticación y inspección de usuarios. Se utilizó Cloud Firestore (basa de datos NoSQL) para el aprovisionamiento de la declaración de cada dispensario registrada en la esfuerzo web. El aplicativo web, orientado para el usufructuario, notificación una ménsula comparativa con los resultados de los precios e declaración relevante de las pruebas COVID-19 en el Perú, cuando el usufructuario filtre por sección y/ya por persona de prueba.

Huamanciza, (2018) En su investigación desarrollo de una aplicación web para la mejorar la gestion de encuestas dinamicas. El resultado general del problema abordado es que las diversas aplicaciones web proporcionadas para la creación de encuestas simulan una estructura de datos de gráficos dirigidos, lo cual es costoso en las bases de datos relacionales debido a las uniones recursivas. El propósito del estudio fue investigar y analizar los tipos, la importancia y las deficiencias de los estudios a nivel internacional y nacional, el trabajo relacionado con la recopilación de datos mediante encuestas web y la pila de tecnología para el desarrollo e implementación de sistemas web. Gestión dinámica de encuestas. Aquí están las atribuciones de la investigación y las conclusiones de usuarios y empresas: Se exploraron y analizaron los tipos, la importancia y las deficiencias de la investigación a nivel internacional y nacional, y se trabajó en la pila técnica de recopilación de datos de encuestas web y desarrollo de sistemas. Estudiamos el Capítulo 1, el Capítulo 2 y el Capítulo 3 y el sistema operativo Android y desarrollamos una aplicación móvil de recopilación de datos.

Perez, (2021) En su investigación del desarrollo de una sistema web para el registro de reclamos de los usuarios. El tema se centró en las quejas de los consumidores sobre la falta de una forma eficiente de registrar de manera autónoma sus reclamos con evidencia y recibir una respuesta en un tiempo razonable. El propósito del estudio fue identificar necesidades y frustraciones para mejorar la experiencia del consumidor al reportar quejas. Defina e implemente sistemas con arquitecturas simples que sean menos propensas a fallar y más fáciles de mantener.

Implementar sistemas web amigables, funcionales, accesibles y dinámicos. Disponer de un apartado informativo sobre temas de protección al consumidor. Como resultado de la investigación, teniendo en cuenta los prototipos creados y aprobados por los consumidores, se implementó un sistema web para registro de reclamos y se incluyó información para informar a los consumidores sobre reclamos, procedimientos de registro, resúmenes y notificaciones por correo electrónico. Informar. Esto conducirá a una recepción favorable por parte del público y reducirá el número de registros individuales.

2.2 Bases Teóricas

2.2.1 Aplicación Web

Según Balvin, (2021) Plataforma Web:

En su investigación sobre el desarrollo de plataformas web, concluye que diseñar una plataforma web que permita el intercambio y el intercambio de productos de una manera fácil es esencialmente un punto de referencia. Incluso la versión base de la plataforma (el producto mínimo viable) lo ha demostrado desde el inicio del 21 de mayo. Hasta el 22 de junio. (1 mes) Se registraron un total de 66 usuarios, se publicaron 13 usuarios y se ofrecieron para intercambio 36 publicaciones. Podemos concluir que la plataforma web puede generar ahorros y recomendar un mayor desarrollo de la plataforma lo antes posible para contribuir a los ahorros. La pérdida de empleos a gran escala en la región Lima ha afectado los medios de vida de los limeños en una situación en la que la economía familiar se ha visto gravemente afectada. Asimismo, cabe dest

acar que este modelo de negocio es altamente rentable a largo plazo, por lo que no es recomendable para emprendedores que busquen ingresos rápidos.

Según Gutierrez, (2022)El sistema Web:

En su investigación sobre el desarrollo de un sistema web menciona que Implementar un sistema web para mejorar el servicio de atención al cliente en una panadería del distrito de San Juan de Lurigancho en tiempos de pandemia mejora en un 26,1% para los resultados considerados entre el rango de indecisión a totalmente de acuerdo. Así mismo, existe un incremento significativo para la dimensión de privacidad en el servicio de atención al cliente en la panadería, en donde existe un incremento de 29,2% para los resultados considerados entre el rango de indecisión a totalmente de acuerdo.

2.3 Definición de Términos básicos

Implementación: El verbo implementar hace referencia a la aplicación de una medida o a la puesta en marcha de una iniciativa. Lo implementado, por lo tanto, está en funcionamiento o en vigencia. Pérez Porto, (2023)

Plataforma: Hardware sobre el cual puede ejecutarse o desarrollarse un software. Por otra parte, se habla de juegos de plataformas para nombrar al género de videojuegos donde el protagonista debe avanzar, saltar o escalar a través de distintos niveles. Pérez Porto G. A., (2023)

Web: aplicaciones de Internet que facilitan la interacción de los usuarios. Pérez, (2023)

Administración: La administración puede ser entendida como la disciplina que se encarga de realizar una gestión de los recursos (ya sean materiales o humanos) en base a criterios científicos y orientada a satisfacer un objetivo concreto. La administración funciona como una disciplina y una técnica al mismo tiempo. Como disciplina, ofrece una serie de principios e ideas para guiar un grupo. Como técnica, incluye las funciones y actividades que realiza un administrador para alcanzar los objetivos organizacionales. Pérez, (Definicion.de, 2023)

Sistema: El software de sistema también posibilita la gestión de archivos al controlar la creación, la eliminación y el acceso a los mismos. Asimismo, desarrolla la administración de las tareas informáticas que llevan adelante los usuarios finales. Perez P. ,(2023)

2.4 Hipótesis de la Investigación

2.4.1 Hipótesis General

Implementar una aplicación web permite administrar el kardex de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023

2.4.2 Hipótesis Específicos

Implementar una aplicación web permite registrar los productos de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023

implementar una aplicación web permite la búsqueda de las existencias de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023

Implementar una aplicación web permite emitir reportes de la información de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023

2.5 Operacionalización de las Variables

Tabla 1:
Variables de Estudio

Variables	Definición	Dimensiones	Indicadores	Instrumento
Independiente: Aplicación Web	Aplicación para administrar información	Registro	✓ Productos ✓ Proveedores ✓ Clientes	Cuestionario
		Búsqueda	✓ Existencias ✓ Precios	Cuestionario
		Reportes	✓ Consistencia ✓ Orden ✓ Categorías	Cuestionario
Dependiente: Kardex	Control de entradas y salidas de productos	Administración	✓ Mercadería	Cuestionario

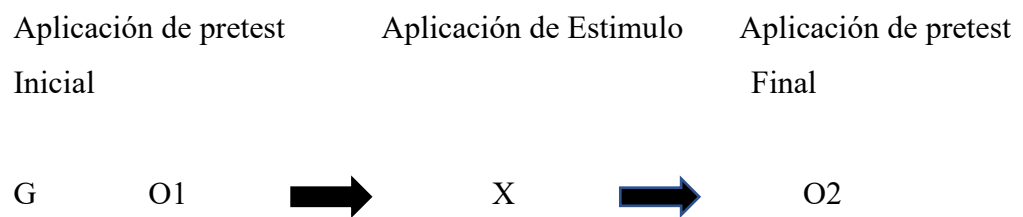
Nota: Variables de Estudio

3 CAPITULO III: METODOLOGIA

3.1 Diseño Metodológico

La investigación es de tipo descriptivo experimental, el objetivo de la investigación fue Implementar de una aplicación web permitirá administrar el kardex de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023

El esquema de la investigación es el siguiente.



O1: Aplicación de pretest Inicial

X: Aplicación Web

O2: Aplicación de posttest Final

GE: Grupo Experimental

El grupo experimental trabajo con un solo grupo de estudio

3.2 Población y Muestra

3.2.1 Población

Según Hernández, Fernández y Baptista (2014), la población es: “el conjunto de todos los casos que concuerdan con determinadas especificaciones” (p.174). La población está constituida por los 8 colaboradores de la empresa colchonería y bodega KARI.

3.2.2 Muestra

En el caso de Palella y Martins (2008), definen la muestra como: "...una parte o el subconjunto de la población dentro de la cual deben poseer características reproducen de la manera más exacta posible” (p.93).

La muestra que se tomará para la presente investigación será censal.

3.3 Técnicas de Recolección de Datos

3.3.1 Registro

Hace referencia a toda la información que se registrara en la aplicación web

- ✓ Producto
- ✓ Cliente
- ✓ Proveedor

3.3.2 Búsqueda

Hace referencia a la información de búsqueda en la aplicación web

- ✓ Existencias
- ✓ Precios

3.3.3 Reporte

Hace referencia a la emisión de reportes

- ✓ Consistencia
- ✓ Orden
- ✓ Categorización

3.3.4 Administración

Hace referencia a la administración del negocio

- ✓ Mercadería

3.4 Técnicas de Recolección de Datos

Se procederá a realizar las encuestas a los usuarios se ingresará los mismos a la herramienta de software SPSS Versión 25 para a través de este programa se pueda procesar la información y hallar los resultados para la toma de decisión del investigador. Después de procesar la información se obtendrá los siguientes resultados que emite el programa SPSS Version 25:

- ✓ Tablas de distribución
- ✓ Gráficos de Resultados
- ✓ Prueba de hipótesis

3.5 Matriz de Consistencia

TITULO: IMPLEMENTACION DE UNA APLICATIVO WEB PARA LA ADMINISTRACION DEL KARDEX DE LA COLCHONERIA Y BODEGA KARI, HUACHO 2023					
PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLES	INDICADORES	METODO Y TECNICAS
Problema General ¿En qué medida la implementación de una aplicación web permitirá administrar el kardex de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023?	Objetivo General Implementar de una aplicación web permitirá administrar el kardex de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023	Hipótesis General Implementar una aplicación web permite administrar el kardex de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023	Variable Independiente(X): Aplicación Web Dimensiones: ✓ Registro		Población =8 colaboradores Muestra = No existe la muestra Método: Científico. Enfoque: Cuantitativo Tipo de Investigación: Aplicada
Problema Especifico ¿En qué medida la implementación de una aplicación web permitirá registrar los productos de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023?	Objetivo Especifico Implementar de una aplicación web permitirá registrar los productos de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023	Hipótesis Especifica Implementar una aplicación web permite registrar los productos de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023	✓ Búsqueda	✓ Producto ✓ Proveedor ✓ Cliente ✓ Boleta ✓ Factura	Nivel de Investigación: Explicativo Experimental Técnicas Para el acopio de Datos: Encuesta Instrumentos de recolección de datos: Cuestionario.
Problema Especifico ¿En qué medida la implementación de una aplicación web permitirá registrar las existencias de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023?	implementar de una aplicación web permitirá la búsqueda de las existencias de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023	Implementar una aplicación web permite la búsqueda de las existencias de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023	✓ Reporte	✓ Consistencia ✓ Orden ✓ Categorías	Para el Procesamiento de datos. Consistencia, Codificación Tabulación de datos.
Problema Especifico ¿En qué medida la implementación de una aplicación web permitirá emitir reportes de la información de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023?	Implementar de una aplicación web permitirá emitir reportes de la información de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023	Implementar una aplicación web permite emitir reportes de la información de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023	Variable Dependiente(Y): Kardex Dimensiones: ✓ Administración	✓ Mercadería	Técnicas para el análisis e interpretación de datos. Paquete estadístico SPSS 26.0 Estadística descriptiva para cada variable. Presentación de datos Cuadros, gráficos y figuras estadísticas.

4 CAPITULO IV: RESULTADOS

4.1 Análisis de Resultados

En el presente capítulo presentamos las preguntas realizadas a los colaboradores la cual respondieron de la siguiente manera.

¿Actualmente usted registrar los productos, clientes, proveedores, boletas y facturas?

Tabla 2.

Registrar productos, clientes, proveedores, boletas y facturas PRETEST

		fi	hi	Fi	Hi
Válido	SI	1	12,5	12,5	12,5
	NO	7	87,5	87,5	100,0
Total		8	100,0	100,0	

Nota: Resultado del cuestionario procesado.

7 Colaboradores encuestados respondieron que no pueden realizar el registro de productos, clientes, proveedores, boletas y facturas representa el 87,5% y 1 persona respondió que si representando el 12,5% del total.

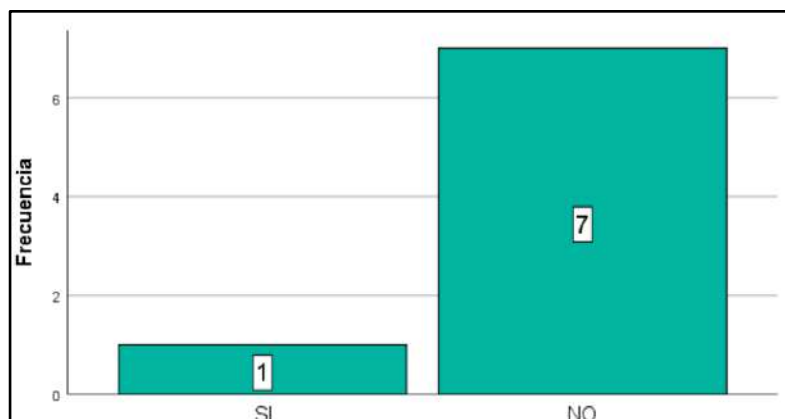


Figura 1. Registro productos, clientes, proveedores y boletas PRETEST

¿Actualmente usted registrar los productos, clientes, proveedores, boletas y facturas? Pregunta después de la implementación de la aplicación web

Tabla 3.

Registrar productos, clientes, proveedores, boletas y facturas POSTTEST

		fi	hi	Fi	Hi
Válido	SI	7	87,5	87,5	87,5
	NO	1	12,5	12,5	100,0
	Total	8	100,0	100,0	

Nota: Resultado del cuestionario procesado.

7 Colaboradores encuestados respondieron que si pueden realizar el registro de productos, clientes, proveedores, boletas y facturas representa el 87,5% y 1 persona respondió que no representando el 12,5% del total.

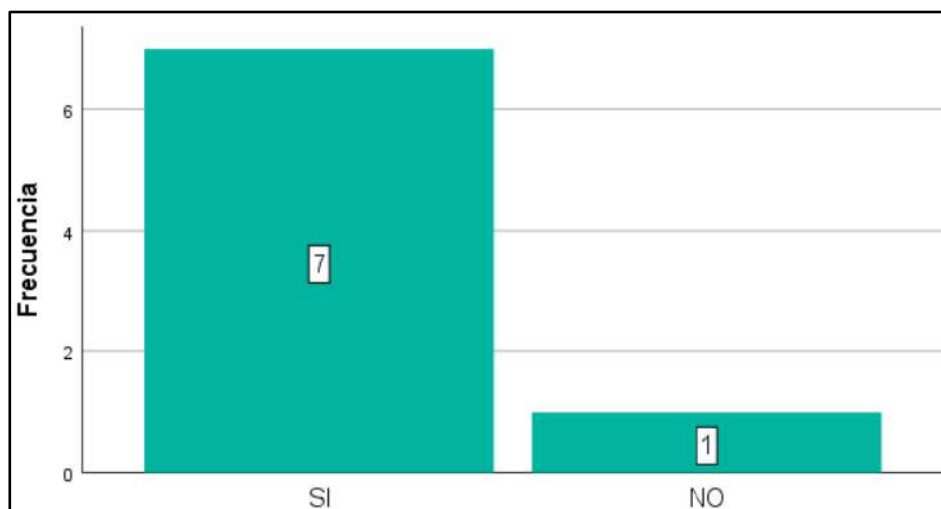


Figura 2. Registro productos, clientes, proveedores y boletas POSTTEST

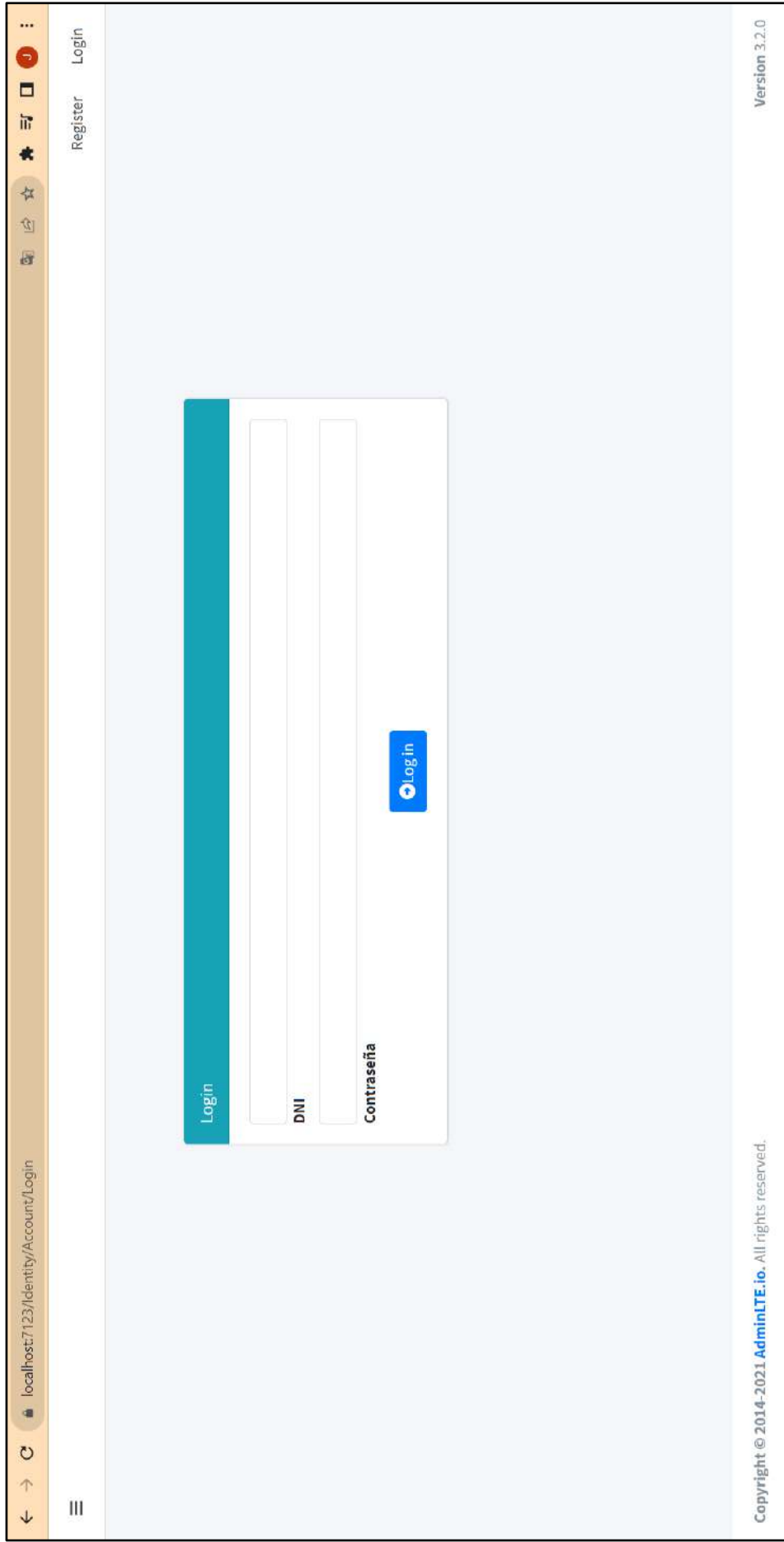


Figura 3:- Vista de Login - Template de Almsaeed Studio

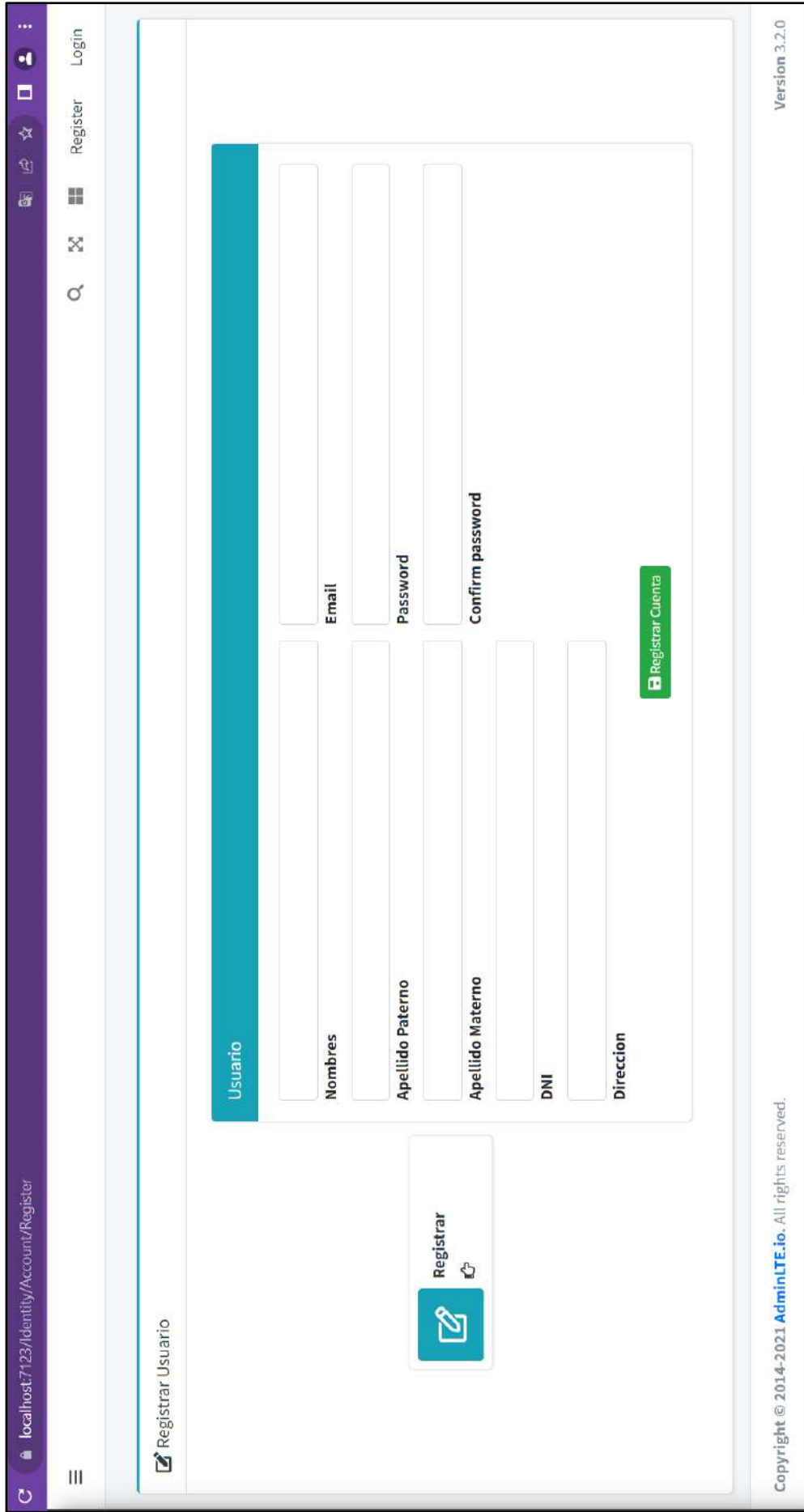


Figura 4:- Vista Registro de Usuario - Template de Almsaeed Studio

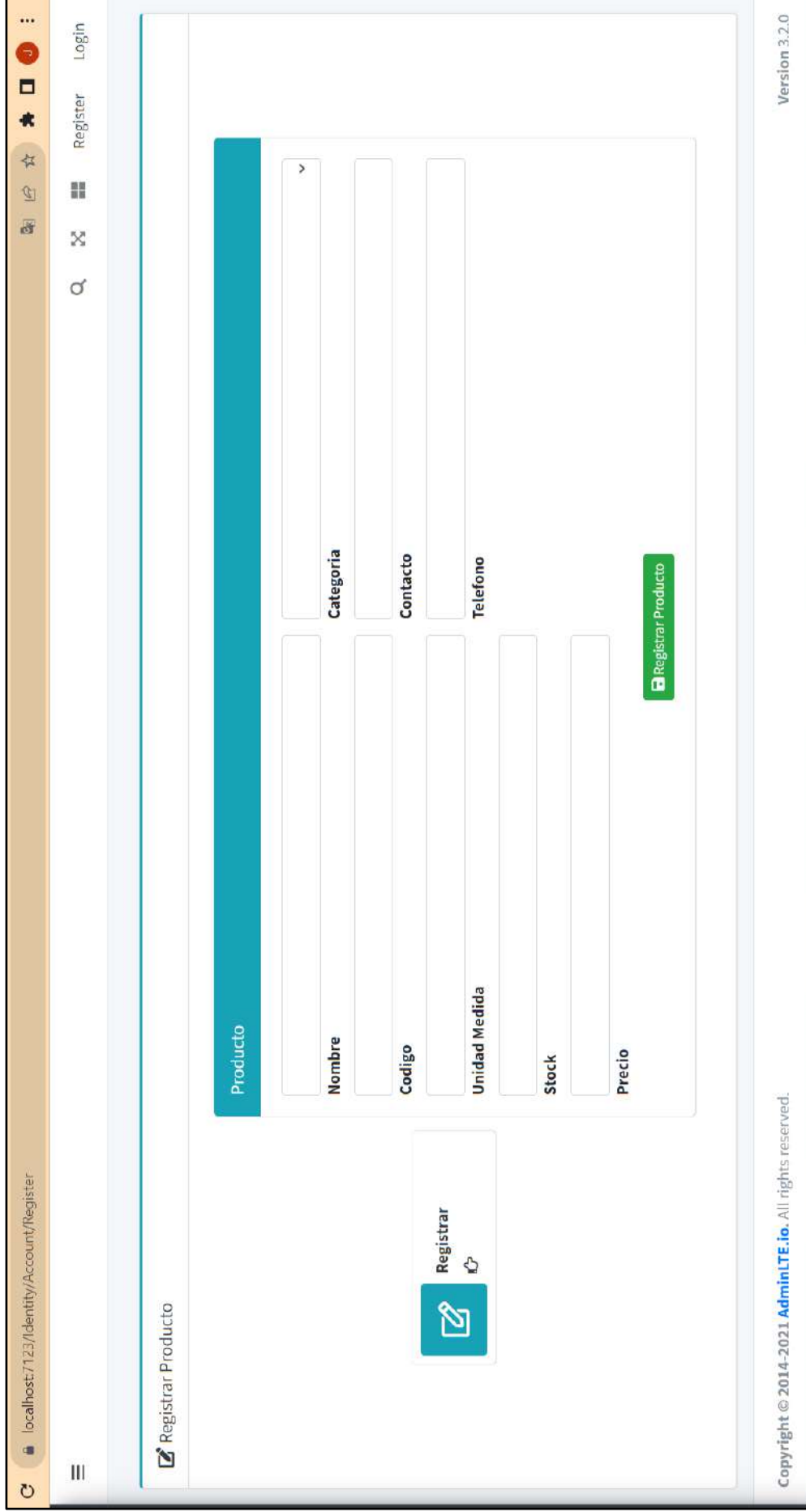


Figura 5:- Vista Registro de Producto - Template de Almsaeed Studio

Respondiendo a la pregunta.

¿Actualmente usted puede buscar los precios y stock de los productos?

Tabla 4.

Cuestionario si puede buscar los precios y stock de los productos PRETEST

		fi	hi	Fi	Hi
Válido	SI	1	12,5	12,5	12,5
	NO	7	87,5	87,5	100,0
	Total	8	100,0	100,0	

Nota: Resultado del cuestionario procesado.

7 Colaboradores encuestados respondieron que no pueden realizar el registro de productos, clientes, proveedores, boletas y facturas representa el 87,5% y 1 persona respondió que si representando el 12,5% del total.

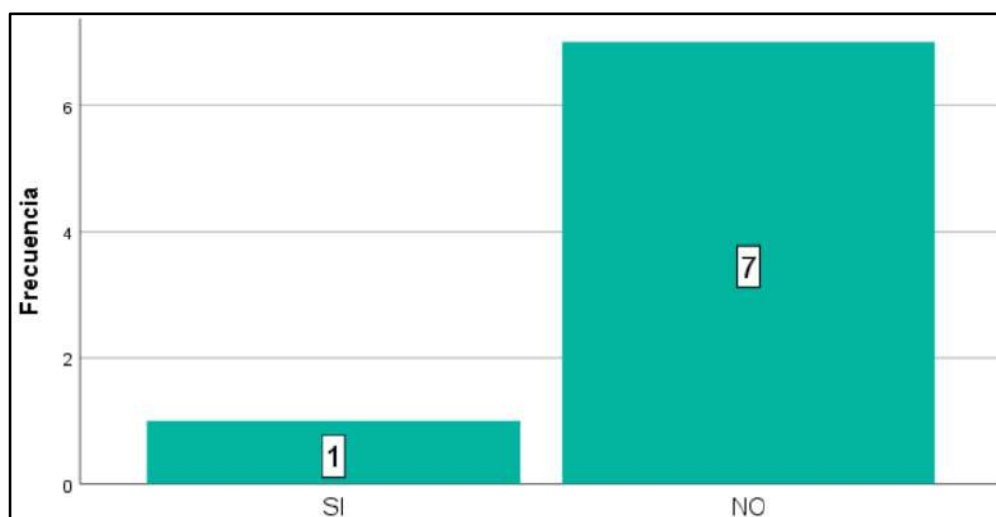


Figura 6. Búsqueda de la información PRETEST

¿Actualmente usted puede buscar los precios y stock de los productos?

Tabla 5.

Cuestionario si puede buscar los precios y stock de los productos POSTTEST.

		fi	hi	Fi	Hi
Válido	SI	7	87,5	87,5	87,5
	NO	1	12,5	12,5	100,0
Total		8	100,0	100,0	

Nota: Resultado del cuestionario procesado.

7 Colaboradores encuestados respondieron que si pueden realizar el registro de productos, clientes, proveedores, boletas y facturas representa el 87,5% y 1 persona respondió que no representando el 12,5% del total.

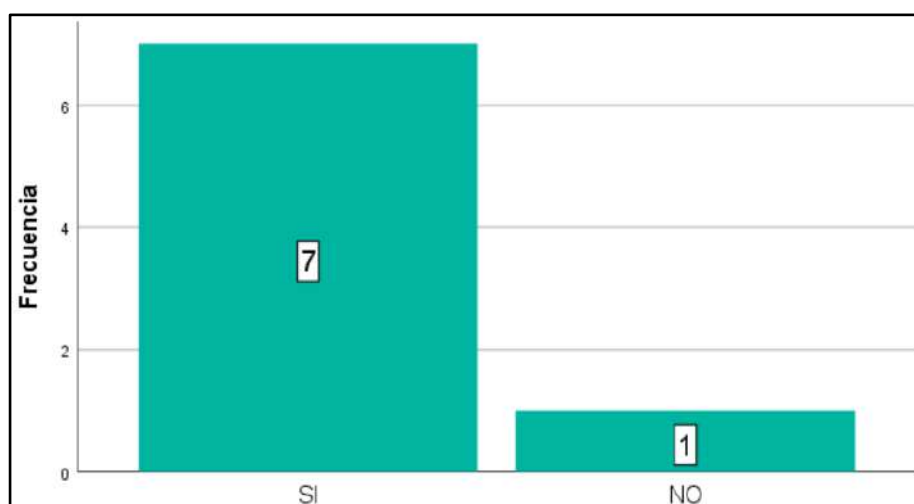


Figura 7. Búsqueda de la información POSTTEST

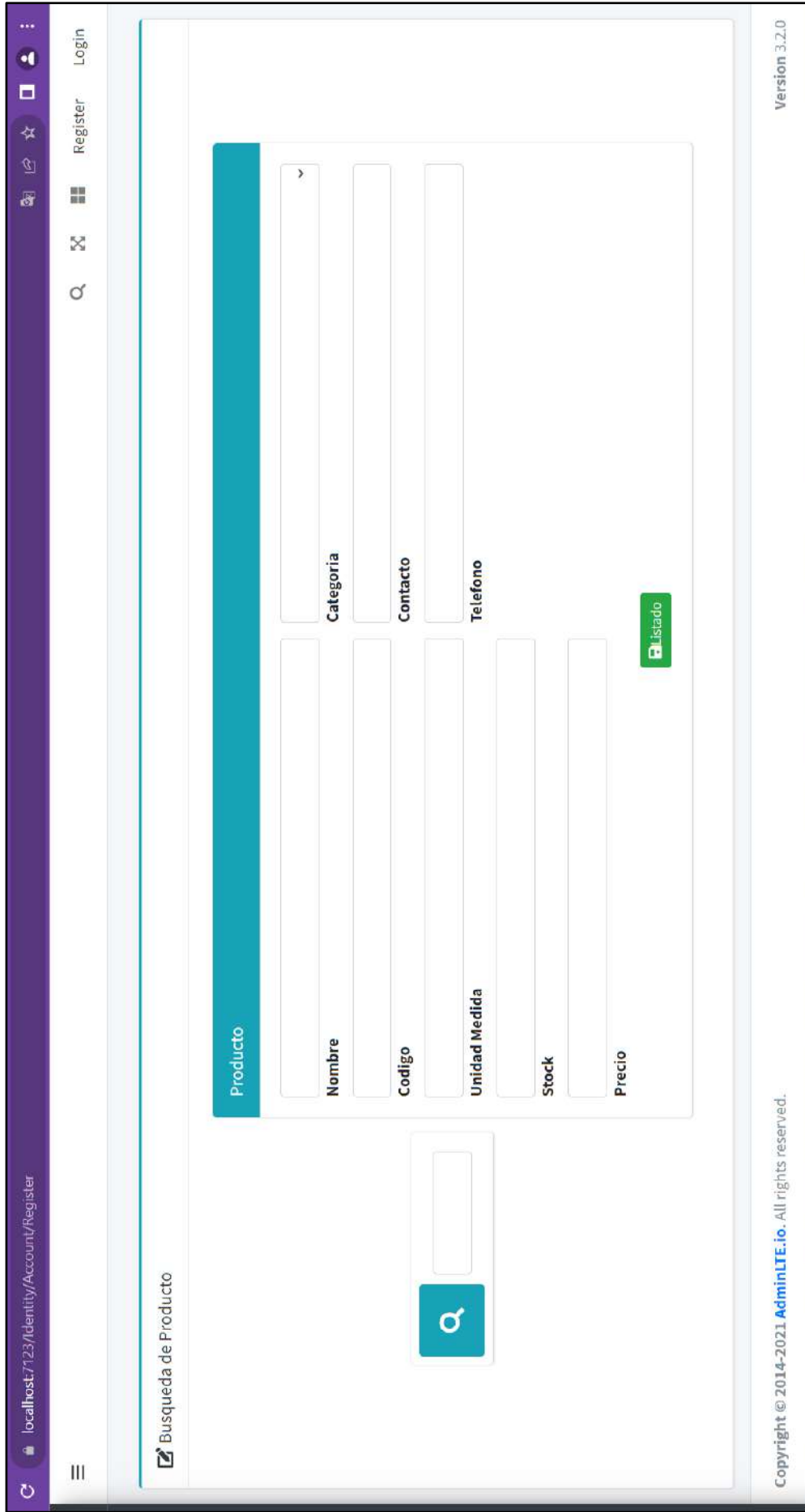


Figura 8:- Vista búsqueda de Producto - Template de Almsaeed Studio

Respondiendo a la pregunta.

¿Actualmente usted cuenta con reportes consistentes y fiables?

Tabla 6.

Reportes consistentes y fiables PRETEST

		fi	hi	Fi	HI
Válido	NO	8	100,0	100,0	100,0

Nota: Resultado del cuestionario procesado.

Después del procesamiento de la información 8 colaboradores encuestados respondieron que no pueden visualizar los estados académicos en tiempo real.

Esto representa el 100 % de las personas encuestadas

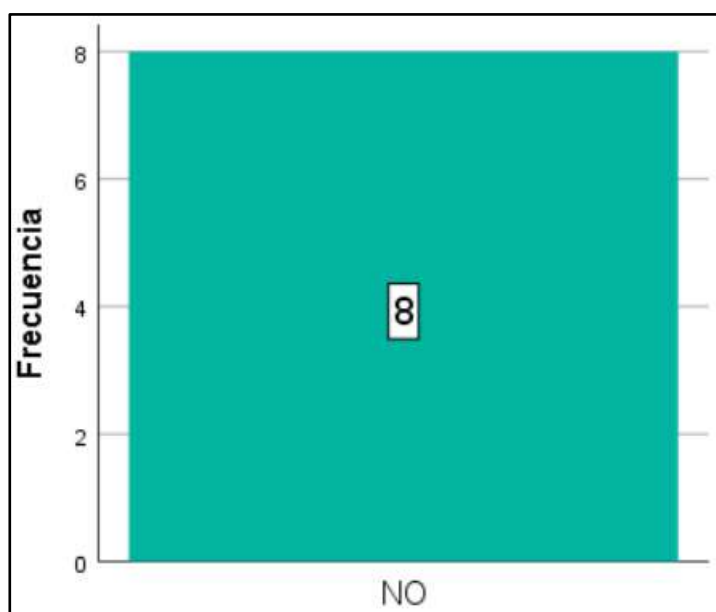


Figura 9. Reportes Consistentes y Fiables PRETEST

¿Actualmente usted cuenta con reportes consistentes y fiables?

Tabla 7.

Reportes consistentes y fiables POSTTEST

		fi	hi	Fi	Hi
Válido	SI	8	100,0	100,0	100,0

Nota: Resultado del cuestionario procesado.

Después del procesamiento de la información 8 colaboradores encuestados respondieron que si pueden visualizar los estados académicos en tiempo real.

Esto representa el 100 % de las personas encuestadas

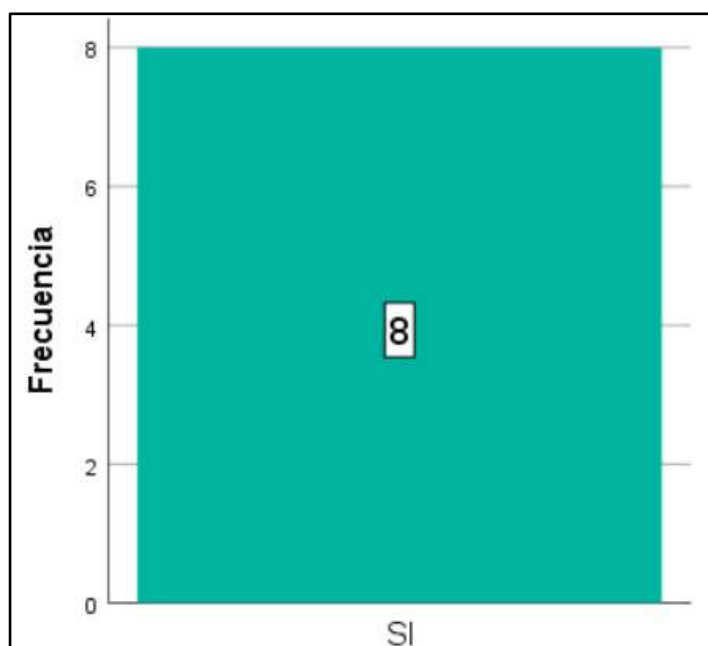


Figura 10. Reportes Consistentes y Fiables POSTTEST

4.2 Contratación de Hipótesis

Procederemos a realizar la contratación de hipótesis.

Teniendo la hipótesis específica N° 1: Implementar de una aplicación web permite registrar los productos de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023

La hipótesis nula o H0: No permite registrar los productos de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023

La hipótesis alterna o H1: Si permite registrar los productos de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023

Un P valor de 0,031 y considerando un α de 0,05% se demuestra que se acepta la hipótesis alterna por lo cual, Si permite registrar los productos de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023.

Resumen de prueba de hipótesis				
	Hipótesis nula	Prueba	Sig.	Decisión
1	Las distribuciones de los diferentes valores entre Registrar la información de productos, clientes, proveedores, boletas y facturas PRETEST y Registrar la información de los docentes, alumnos, trabajadores, notas y pagos POSTTEST tienen las mismas probabilidades.	Prueba de McNemar para muestras relacionadas	,031 ¹	Rechazar la hipótesis nula.

Se muestran significaciones asintóticas. El nivel de significación es de ,05.

¹Se muestra la significación exacta para esta prueba.

Figura 11. Registro de productos

Teniendo la hipótesis específica N° 2: Implementar de una aplicación web permite la búsqueda de las existencias de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023

La hipótesis nula o H0: No permite la búsqueda de las existencias de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023

La hipótesis alterna o H1: Si permite la búsqueda de las existencias de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023

Según la prueba paramétrica muestra el siguiente resultado:

Un P valor de 0,031 y considerando un α de 0,05% se demuestra que se acepta la hipótesis alterna por lo cual, Si permite la búsqueda de las existencias de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023

Resumen de prueba de hipótesis				
	Hipótesis nula	Prueba	Sig.	Decisión
1	Las distribuciones de los diferentes valores entre Búsqueda de precios y stock de productos PRETEST y Búsqueda de precios y stock de productos POSTTEST tienen las mismas probabilidades.	Prueba de McNemar para muestras relacionadas	,031 ¹	Rechazar la hipótesis nula.
Se muestran significaciones asintóticas. El nivel de significación es de ,05.				
¹ Se muestra la significación exacta para esta prueba.				

Figura 12. Búsqueda de Precios y Stock de productos

Teniendo la hipótesis específica N° 3: Implementar de una aplicación web permite emitir reportes de la información de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023

La hipótesis nula o H0: No permite emitir reportes de la información de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023

La hipótesis alterna o H1: Si permite emitir reportes de la información de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023

Según la prueba paramétrica muestra el siguiente resultado:

Un P valor de 0,008 y considerando un α de 0,05% se demuestra que se acepta la hipótesis alterna por lo cual, Si permite emitir reportes de la información de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023

Resumen de prueba de hipótesis				
	Hipótesis nula	Prueba	Sig.	Decisión
1	Las distribuciones de los diferentes valores entre Actualmente usted cuenta con reportes consistentes y fiables PRETEST y Actualmente usted cuenta con reportes consistentes y fiables POSTTEST tienen las mismas probabilidades.	Prueba de McNemar para muestras relacionadas	,008 ¹	Rechazar la hipótesis nula.
Se muestran significaciones asintóticas. El nivel de significación es de ,05.				
¹ Se muestra la significación exacta para esta prueba.				

Figura 13. Emitir Reportes de productos

5 CAPITULO V: DISCUCIONES

Se obtiene para la primera prueba de hipótesis que implementar una aplicación web permite registrar los productos de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023. Esta afirmación se obtiene después de haber realizado las encuestas y procesar la misma con la cual se pudo confirmar que la aplicación web permite el registro de los productos de la colchonería. Con la aplicación web se podrá registrar todos los productos, proveedores, clientes, boleta y factura. Esto permitirá centralizar la información en una base de datos con el fin de resguardar la misma e utilizarlo para algún reporte.

Huamancisa, (2018) en su investigación menciona que una aplicación web permite registrar las citas en hojas de papel y verifican la disponibilidad en la mayoría de las instalaciones. El propósito de su estudio fue revisar la infraestructura del establecimiento para cumplir con las expectativas de los usuarios en cuanto a mejoras implementadas en cuanto a atención, diseño de la aplicación acorde a las necesidades de los dueños del centro y comentarios de los usuarios. La investigación demostro que el proceso de programación de citas del Centro de Fisioterapia FISIOMIDI se puede automatizar a través de una aplicación web, manteniendo los horarios de citas de los pacientes organizados y reduciendo la probabilidad de cambios.

Se obtiene para la segunda prueba de hipótesis que Implementar una aplicación web si permite la búsqueda de las existencias de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023. Esto se respalda en los resultados obtenidos de la información que se procesó. Esto permitirá obtener la información que se requiera de la existencia de los productos y precios en una forma oportuna.

Mora, (2022) en su investigación menciona que una aplicación web puede realizar las búsquedas de personas desaparecidas debido a que la institución ASFADEC está

insatisfecho con la eficiencia en el manejo de estos casos y la duplicación del sufrimiento de la enfermedad causada a estas personas, lo que agiliza el proceso de investigación. La conclusión del estudio fue que la metodología Scrum demostró ser ideal para llevar a cabo el análisis y desarrollo de proyectos. La flexibilidad para editar y analizar diferentes solicitudes no solo mejoró ciertos imprevistos en cada sprint, sino que también nos dio un producto viable para comparar con diferentes metodologías, esto se debe a que se encontró que Los métodos tradicionales son más flexibles en términos del tiempo disponible para el proceso iterativo y la cantidad de documentación requerida.

Se obtiene para la tercera prueba de hipótesis que implementar una aplicación web permite emitir reportes de la información de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023, Huacho 2023. Esto se respalda en los resultados obtenidos de la información que se procesó. Esto permitirá obtener reportes de los estados de productos con sus respectivas existencias, costos y disponibilidad para hacer frente cualquier pedido o toma de decisión.

Ortiz, (2021) En su investigación menciona que una aplicación web puede organizar la información permitiendo generar informes para la toma de decisiones donde se puede visualizar la mejor opción de AFP a elegir por las personas. Esto considerando la información que brindan a las personas mayores de edad.

6 CAPITULO VI: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

6.1 Conclusiones

- ❖ Implementar de una aplicación web permite administrar el kardex de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023. Esto se confirmó con los resultados obtenidos después de la investigación realizada en el presente estudio. Los colaboradores de la empresa se sienten satisfecho con la aplicación web que se implementó.
- ❖ Implementar de una aplicación web permite registrar los productos de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023. Esto se validó gracias a los resultados obtenidos en el estudio. Se obtuvo como resultado satisfactorio un P valor de 0.031 y considerando que es menor al α que tuvo un valor de 0,05% se aceptó la hipótesis planteada por los investigadores.
- ❖ Implementar una aplicación web permite la búsqueda de las existencias de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023. Esto se confirmó gracias a los resultados que se obtuvieron en la cual el P tiene un valor de 0.031 y considerando que es menor al α que tuvo un valor de 0,05% se aceptó la hipótesis planteada por los investigadores.
- ❖ Implementar una aplicación web permite emitir reportes de la información de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023. Esto se demostró con los resultados obtenidos después de procesar la información obteniendo un P valor de 0.008 y considerando que es menor al α que tuvo un valor de 0,05% se aceptó la hipótesis planteada por los investigadores.

6.2 Recomendaciones

- ❖ Utilizare la aplicación web para mejorar la administración del kardex de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023
- ❖ Mantener actualizados los precios de los productos y sus existencias en la aplicación web
- ❖ Buscar la existencia de productos antes de crear nuevos para la no duplicación de los mismos en la base de datos de la aplicación web.
- ❖ Comprar un dominio y hosting con un plan anual de pago para implementar la plataforma web.
- ❖ La base de datos debe estar desplegada en un hosting para ahorrar recursos de hardware y software a la empresa
- ❖ Crear un manual de usuario y técnico de la aplicación web para poder realizar implementaciones más adelante o cuando lo requiera la empresa.

7 CAPITULO V: BIBLIOGRAFIA

7.1 Fuentes Bibliográficas

- Aliaga, C. D. (2021). *Aplicativo web de control de asistencia y registro de notas para cursos virtuales mediante PHP y SQLyog*. Tesis, Universidad Nacional Mayor de San Marcos , Lima, Lima. Recuperado el 29 de 07 de 2023, de https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/17488/Aliaga_cd.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Balseca, O. A. (2022). *Desarrollo de aplicativo web para la gestión de inventario*. Tesis, Pontificia Universidad Católica de Ecuador, Quito, Quito. Recuperado el 29 de 07 de 2023, de http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/22000/21096/Tesis%20-%20Adrian%20Balseca_Final.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Balvin, L. F. (2021). *Viabilidad y diseño de una plataforma web para realizar trueque y generar ahorro en el ciudadano de Lima Metropolitana*. Tesis, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Lima. Recuperado el 29 de 07 de 2023, de https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/16801/Balvin_lf.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Gutierrez, j. (2022). *Sistema web para mejorar el servicio de atención al cliente de una panadería en Lima Este en tiempos de pandemia*. Tesis, Universidad Federico Villarreal, Lima, Lima. Recuperado el 29 de 07 de 2023, de <https://repositorio.unfv.edu.pe/handle/20.500.13084/5721>
- Huamanciza, G. C. (2018). *Desarrollo de una aplicación web y móvil para la gestión de encuestas dinámicas aplicando un modelo de base de datos NoSQL orientado a grafos*. Tesis, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Lima. Recuperado el 29 de 07 de 2023, de <https://cybertesis.unmsm.edu.pe/handle/20.500.12672/9685>
- Mattoz, O. J. (2021). *Aplicación web para obtener la AFP que brinda la mayor rentabilidad mediante WinAutomation Console,HTML, CSS y Win SCP*. Tesis, Universidad Nacional Mayor de San Marcos , Lima, Lima. Recuperado el 29 de 07 de 2023, de https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/18482/Mattos_oj.pdf?sequence=3&isAllowed=y
- Mora, V. J. (2022). *Desarrollo de un aplicativo web para la búsqueda de personas desaparecidas*. Tesis, Pontificia Universidad de Ecuador, Quito, Quito. Recuperado el 29 de 07 de 2023, de http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/22000/21110/TT_Mora%20Valarezo%20Jose%20Andres_Final.pdf?sequence=1&isAllowed=y

- Pérez Porto, G. A. (01 de 01 de 2023). *https://definicion.de/plataforma-virtual/*.
Obtenido de *https://definicion.de/plataforma-virtual/*:
https://definicion.de/plataforma-virtual/
- Pérez Porto, M. M. (02 de 01 de 2023). *https://definicion.de/implementacion/*.
Obtenido de *https://definicion.de/implementacion/*:
https://definicion.de/implementacion/
- Pérez Porto, M. M. (01 de 01 de 2023). *https://definicion.de/web/*. Obtenido de
https://definicion.de/web/: *https://definicion.de/web/*
- Perez, A. K. (2021). *Implementación de un sistema web para el registro y gestión de reclamos de consumidores en una institución pública*. Tesis, Universidad Nacional Mayor de San Marcos , Lima, Lima. Recuperado el 29 de 07 de 2023, de *https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/18046/P%c3%a9rez_ak.pdf?sequence=1&isAllowed=y*
- Pérez, P. (01 de 01 de 2023). *Definicion*. Obtenido de Definicion:
https://definicion.de/web/
- Pérez, P. (01 de 01 de 2023). *Definicion.de*. Obtenido de Definicion.de:
https://definicion.de/administracion/
- Perez, P. (01 de 01 de 2023). *Definicion.pe*. Obtenido de Definicion.pe:
https://definicion.de/software-de-sistema/
- Pilamunga, C. F. (2021). *Análisis, diseño y desarrollo de un aplicativo web para el agendamiento de citas.caso de estudio: centro de rehabilitación y terapia física fisiomidi*. Pontificia Universidad Catolica de Ecuador, Quito, Quito. Recuperado el 29 de 07 de 2023, de *http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/22000/19743/F%c3%a9lix%20Pilamunga_TesisFinal.pdf?sequence=1&isAllowed=y*
- Rea, Y. E. (2022). *Aplicativo web para la gestion de reservas de un restaurante*. Tesis, Pontificia Universidad Catolica de Ecuador, Quito, Quito. Recuperado el 29 de 07 de 2023, de *http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/22000/21059/Trabajo%20Final%20de%20Titulacio%cc%81n.pdf?sequence=1&isAllowed=y*
- Rueda, V. D. (2022). *Desarrollo de un aplicativo web para la venta de mascotas de un criadero de animales*. Tesis, Potificia Univerisdad Catolica de Ecuador, Quito, Quito. Recuperado el 29 de Julio de 2023, de *http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/22000/21114/Tesis_RuedaVallejoDavidAlejandro.pdf?sequence=1&isAllowed=y*
- Sales, R. Z. (2021). *Aplicación web para optimizar la búsqueda de precios y su uso en la elección de precios para pruebas COVID-19 mediante JavaScript, React y Firebase*. Tesis, Universidad Nacional Mayor de San Marcos , Lima, Lima. Recuperado el 29 de 07 de 2023, de

[https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/18219/
Sales_rz.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/18219/Sales_rz.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

7.2 Anexo 02

TITULO: IMPLEMENTACION DE UNA APLICATIVO WEB PARA LA ADMINISTRACION DEL KARDEX DE LA COLCHONERIA Y BODEGA KARI, HUACHO 2023				
PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLES	INDICADORES
<p>Problema General</p> <p>¿En qué medida la implementación de una aplicación web permitirá administrar el kardex de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023?</p>	<p>Objetivo General</p> <p>Implementar de una aplicación web permitirá administrar el kardex de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023</p>	<p>Hipótesis General</p> <p>Implementar una aplicación web permite administrar el kardex de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023</p>	<p>Variable Independiente(X):</p> <p>Aplicación Web</p> <p>Dimensiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Registro 	<p>METODO Y TECNICAS</p> <p>Población =8 colaboradores Muestra = No existe la muestra Método: Científico.</p> <p>Enfoque: Cuantitativo</p> <p>Tipo de Investigación: Aplicada</p> <p>Nivel de Investigación: Explicativo Experimental</p> <p>Técnicas Para el acopio de Datos: Encuesta</p> <p>Instrumentos de recolección de datos: Cuestionario.</p> <p>Para el Procesamiento de datos. Consistencia, Codificación Tabulación de datos.</p> <p>Técnicas para el análisis e interpretación de datos. Paquete estadístico SPSS 26.0 Estadística descriptiva para cada variable.</p> <p>Presentación de datos Cuadros, gráficos y figuras estadísticas.</p>
<p>Problema Especifico</p> <p>¿En qué medida la implementación de una aplicación web permitirá registrar los productos de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023?</p>	<p>Objetivo Especifico</p> <p>Implementar de una aplicación web permitirá registrar los productos de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023</p>	<p>Hipótesis Especifica</p> <p>Implementar una aplicación web permite registrar los productos de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producto ✓ Proveedor ✓ Cliente ✓ Boleta ✓ Factura <p>✓ Búsqueda</p>	<p>Existencias</p> <p>Precios</p>
<p>¿En qué medida la implementación de una aplicación web permitirá la búsqueda de las existencias de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023?</p>	<p>implementar de una aplicación web permitirá la búsqueda de las existencias de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023</p>	<p>Implementar una aplicación web permite la búsqueda de las existencias de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023</p>	<p>✓ Reporte</p>	<p>Consistencia</p> <p>Orden</p> <p>Categorías</p>
<p>¿En qué medida la implementación de una aplicación web permitirá emitir reportes de la información de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023?</p>	<p>Implementar de una aplicación web permitirá emitir reportes de la información de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023</p>	<p>Implementar una aplicación web permite emitir reportes de la información de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023</p>	<p>Variable Dependiente(Y):</p> <p>Kardex</p> <p>Dimensiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Administración 	<p>✓ Mercadería</p>

Figura 14. Matriz de Consistencia

7.3 Anexo 06

Cuestionario

Instrucciones

Estimado colaborador el presente cuestionario es parte del proyecto de investigación que tiene por finalidad la obtención de información sobre la implementación de una aplicación web permitirá administrar el kardex de la colchonería y bodega KARI, Huacho 2023 Lee cuidadosamente cada ítem del cuestionario y marcar con una (X) tu respuesta.

N°	Variable: Plataforma Web		
	Dimencion 1: Registro	Si	No
1	Actualmente usted puede registrar los productos		
2	Actualmente usted puede registrar a los proveedores		
3	Actualmente usted puede registrar los clientes		
4	Actualmente usted puede registrar boletas		
5	Actualmente usted puede registrar facturas		
Dimencion 2: Busqueda		Si	No
6	Actualmente usted puede buscar las cantidades de productos		
7	Actualmente usted puede buscar los precios de productos		
Dimencion 3: Reporte		Si	No
9	Actualmente usted cuenta con reportes consistestes		
10	Actualmente cuenta con reportes ordenadas		
11	Actualmente usted cuenta con reportes de productos por categorias		
Variable: Kardex			
Dimencion 3: Informacion		Si	No
12	Actualmente usted cuenta con la informacion ordenada de las mercaderias		

Figura 15.Cuestionario

7.5 Anexo 08

Visible: 2 de 2 variables

	BUSQUEDAPRETEST	BUSQUEDAPOSITEST	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var	
1																											
2	2	1																									
3	2	1																									
4	2	2																									
5	2	1																									
6	2	1																									
7	1	1																									
8	2	1																									
9																											
10																											
11																											
12																											
13																											
14																											
15																											
16																											
17																											
18																											
19																											
20																											
21																											
22																											
23																											
24																											
25																											
26																											
27																											

Vista de datos Vista de variables

Figura 17.Base de datos N° 2

