

ESCUELA ESPECIALIZADA EN INGENIERIA



DOCENTE:

TÉCNICA RAISA RAMIREZ

ASIGNATURA:

APLICACIÓN DE METODOLOGIAS AGILES - AMAYTS

ESTUDIANTE:

RAFAEL EDGARDO AGUILAR PATIÑO

CARNET:

031121

GRUPO: SIS 11 B

FECHA: /05/2022

Contenido

INTRODUCCIÓN	3
ENUNCIADO	5
OBJETIVO GENERAL Y ESPECÍFICOS	6
OBJETIVO GENERAL.....	6
OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	6
JUSTIFICACION	7
ALCANCES Y LIMITACIONES.....	9
ALCANCES.....	9
LIMITACIONES	9
METODOLOGIA AGIL SCRUM.....	10
ORGANIGRAMA.....	11
TABLERO SCRUM	12
PRODUCT BACKLOG.....	13
ESTIMACIONES DE SPRING(CAPTURAS).....	16
TIPOS DE PRUEBAS (pruebas funcionales)	18
PRUEBA 1	18
PRUEBA 2	22
PRUEBA 3	25
PRUEBA 4	28
PRUEBA 5	31
PRUEBA 6	34
LISTA ACTOR-OBJETIVO	39
DIAGRAMA.....	40
DICCIONARIO DE CASOS DE USO DEL ENUNCIADO.....	42
ESQUEMA AMBIENTE DE PRUEBA	46
DISEÑO DE PANTALLAS(BALSAMIQ).....	47
DISEÑO BASICO DE CASOS DE PRUEBA.....	49
REPOSITORIO GIT	52
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	53
- Página Web.....	53

INTRODUCCIÓN

En la actualidad, todas las empresas buscan posicionarse en un **lugar destacable** y mantenerse en un mercado que es día con día más exigente y por ende la competencia es aún más grande, deben adaptarse a los requerimientos de sus consumidores, por esta razón deben tomar en cuenta criterios que ayuden a fortalecer su competitividad, tales como su **organización interna, administración y control de inventario, calidad de los productos ofrecidos, precios bajos, servicios y atención requerida**, viéndose comprometida muchas veces la credibilidad en las entregas frente a sus clientes, afectando el desempeño de la empresa, lo cual se refleja en las utilidades obtenidas.

La **administración de inventario y ventas** nos va permitir que las empresas logren **maximizar** el servicio ofrecido a sus clientes y minimizar el costo de mantener su inventario en orden, por ello se debe establecer un equilibrio de los inventarios, ya que si estos son altos su control será más complejo, estarían expuestos al **deterioro**, pudiendo generar problemas de liquidez al permanecer los recursos estancados y no ser mejor aprovechados en otras funciones productivas de la empresa.

El mantener inventarios pequeños puede generar problemas para abastecer la **demand**a de los clientes, reduciendo ganancias y alcance en el mercado.

Por otro lado, tenemos que para las empresas es muy importante tener un control sobre sus ventas, ya que con esto podemos hacer una comparativa de los **ingresos/gastos** y así hacer más efectivo el control de nuestro dinero; podemos aprovechar este recurso para ofrecer “**ofertas**” a los clientes que más compren en nuestros almacenes y de esa manera motivar a que compren más; como podemos observar tanto administrar nuestro inventario como llevar un control sobre nuestras ventas, representa un beneficio grande para el crecimiento y desarrollo de la misma.

Se decidió desarrollar este programa ya que la empresa “CIBER-TECH” quien se dedica a la venta de productos relacionados con la tecnología, cuenta con 3 establecimiento en la ciudad donde cada uno tiene su almacén, en los cuales se

pudo evidenciar una mejora en la gestión de sus inventarios y ventas, teniendo en cuenta que la empresa Factura y despacha grandes cantidades de productos ya que distribuye a locales más pequeños, se vio la necesidad de investigar y proponer medidas necesarias para mejorar el flujo de producto.

Este Proyecto busca establecer una correcta administración y control de las ventas e inventario, determinando un ahorro para la empresa, además de contar con información veraz y oportuna de sus ventas e inventario, agilizar el flujo de producto, generar satisfacción en los clientes entregando productos de buena marca y calidad.

Con el presente proyecto se pretende incluso reorganizar las bodegas de producto, clasificar los productos por categoría y ofrecer un resumen de ventas que al mismo tiempo nos genera un ticket y reporte que le podemos brindar a nuestro cliente con el detalle de la transacción realizada.

ENUNCIADO

La empresa tiene la necesidad de implementar un sistema de gestión de ventas e inventario, para el manejo de su variedad de productos ofrecidos. Al no contar con este sistema no se puede saber con exactitud qué cantidad de ventas se realiza, diferenciando que producto se tiene en existencia y cual no, y que le genere un crecimiento como empresa mejorando así mismo las ventas y la rentabilidad de la misma, dándole un crecimiento sólido y competitivo en el mercado.

OBJETIVO GENERAL Y ESPECÍFICOS

OBJETIVO GENERAL.

- Diseñar un Sistema de Control de inventario y ventas para la empresa CIBER-TECH.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

- Satisfacer los altos estándares que demanda y exige el mercado.
- Contar con un control de productos.
- Aumentar la efectividad en cuanto al control de inventario y ventas.
- Reducir costos en papelería usada en llevar un control de inventario y ventas físico.
- Aumentar la rapidez en la gestión de lo antes mencionado.

JUSTIFICACION

Hoy en día los inventarios no son únicamente un activo que debe ser registrado contablemente, sino que también son un activo estratégico que permite a las empresas conseguir el nivel de servicio deseado o esperado para sus consumidores, teniendo en cuenta esto, la correcta gestión de los mismos puede hacer que se vean como aliados financieros o al contrario como un problema. Una de las razones que este tema recibe especial atención es porque en muchas empresas representan un alto porcentaje del capital invertido en sus productos.

Teniendo en cuenta que los clientes son cada vez más exigentes y que el mercado es cada vez más competitivo, las empresas deben mejorar sus procesos de tal manera que tengan la capacidad de reaccionar a nuevos requerimientos del cliente y otros que se presentan en el entorno para así también poder llegar a mantenerse y aumentar la demanda de los productos y servicios.

La justificación inicial de la empresa se basa en la necesidad de mantener un control en el inventario y ventas, de tal manera que se puede concebir como un lugar donde los artículos están a la espera, la gestión de la bodega se hace necesaria para disminuir la acumulación de producto sin venderse y poder ver el control de nuestras ventas.

Se propone actualizar el sistema de gestión de inventario y ventas para poder tener información en tiempo real de productos y ventas, además de generar tickets o reportes sobre cada venta, para lograr el crecimiento sólido de la empresa, con el fin de obtener los siguientes beneficios:

- Información al instante y en tiempo real.
- Agregar categorías de productos.
- Agregar productos a nuestro inventario junto con su precio y disponibilidad.
- Llevar un catálogo de clientes.
- Eliminar la pérdida de inventario.
- Aumentar la eficiencia de flujo de producto dentro de la empresa-
- Generar ticket de venta en el instante para proporcionarlo al cliente.

ALCANCES Y LIMITACIONES

ALCANCES

Diseñar e implementar un servicio de gestión de inventario y ventas en el cual la empresa podrá hacer uso del mismo para optimizar al máximo sus productos de interés en relación a las necesidades de los clientes.

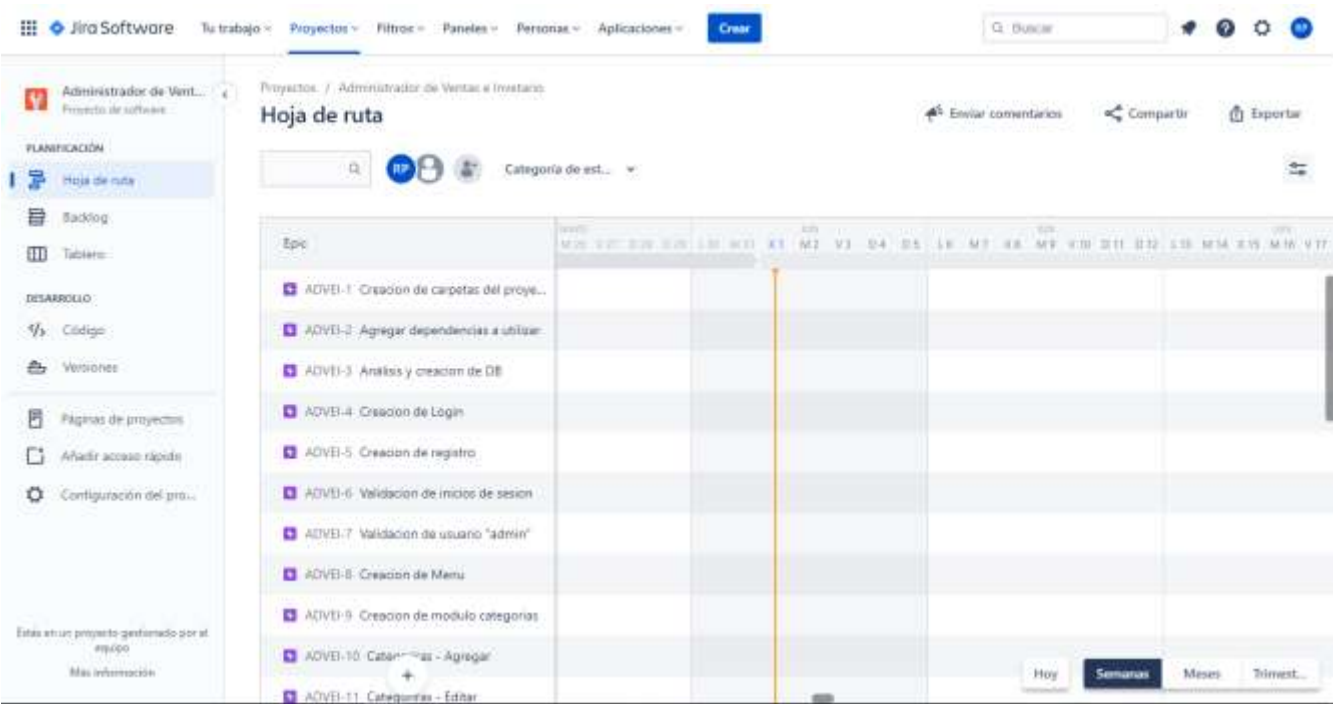
Es importante señalar, que el entorno gráfico de la aplicación está orientado a la estructura de las necesidades de la empresa, para de esta manera lograr el análisis estadístico que ayudará a mejorar los productos ofrecidos por la empresa, ya que su objetivo es de uso personal.

El programa posee una interfaz sencilla, fresca y fácil de manipular sin necesidad de tener conocimientos previos y estará disponible a través de internet para disponer de ella cuando se desee, y desde cualquier dispositivo con conexión a internet.

LIMITACIONES

- El tiempo de disponibilidad para llevarlo a cabo.
- El presupuesto que se estipule.
- El nivel de calidad exigido.

METODOLOGIA AGIL SCRUM



ORGANIGRAMA



TABLERO SCRUM

Jira Software Tu trabajo = Proyectos = Filtros = Paneles = Personas = Aplicaciones = [Crear](#)

Administrador de Vent... Proyecto de software

FLANIFICACIÓN

- Hoja de ruta
- Backlog
- Tablero**

DESARROLLO

- Código
- Versiones

Páginas de proyectos

- Añadir acceso rápido
- Configuración del pro...

Estás en un proyecto gestionado por el equipo: Más información

Proyectos / Administrador de Ventas e Inventario

Sprint 2

Reactivar Sprint 2 días [Terminar sprint](#) ...

ADAPTAR POR Nada Insights

POR ... 3 INCIDENTIAS MAREJIN	EN C... 3 INCIDENTIAS MAREJIN	AL... 3 INCIDENTIAS MAREJIN
MÓDULO DE CATEGORÍAS [icon] ADVD-31 [icon] 3P	VALIDACION DE SESION [icon] ADVD-48 [icon] 3P	CREACION ARBOL DE CARPETAS [icon] ADVD-42 [icon] 3P
CATEGORIAS - AGREGAR [icon] ADVD-52 [icon] 3P	VALIDACION DE ADMIN [icon] ADVD-49 [icon] 3P	ANALISIS Y CREACION DE DB [icon] ADVD-44 [icon] 3P
CATEGORIAS - EDITAR [icon] ADVD-53 [icon] 3P	CREACION DE MENU [icon] ADVD-50 [icon] 3P	AGREGAR DEPENDENCIAS A UTILIZAR [icon] ADVD-43 [icon] 3P
CATEGORIAS - ELIMINAR [icon] ADVD-54 [icon] 3P		CREACION DE VISTA LOGIN [icon] ADVD-45 [icon] 3P
MÓDULO ARTICULOS [icon] ADVD-55 [icon] 3P		LOGIN [icon] ADVD-46 [icon] 3P
ARTICULOS - AGREGAR		

PRODUCT BACKLOG

Administrador de Vent...
Hoja de ruta
Backlog
Tablero
Desarrollo
Código
Versiones
Páginas de proyectos
Añadir acceso rápido
Configuración del pro...

Proyectos / Administrador de Ventas e Inventario
Backlog

Sprint 1 29 abr. - 8 may. (9 incidencias) 54 0 0 Iniciar sprint

Sprint 2 5 may. - 13 may. (0 incidencias) 20 0 0 Iniciar sprint

Sprint 3 13 may. - 27 jun. (0 incidencias) 30 0 0 Iniciar sprint

Sprint 4 13 may. - 31 may. (0 incidencias) 30 0 0 Iniciar sprint

Backlog (0 incidencias) 0 0 0 Crear sprint

+ Crear incidencia

VALIDACION DE FORMULARIOS

Tareas por hacer

Descripción
Se procederá a validar toda la información de los formularios, para que todo el procesamiento de los datos sea de manera correcta.

Campos anclados
Haz clic en el icono situado junto a la etiqueta de un campo para anclarlo.

+ Añadir un comentario...

▼ Sprint 1 29 abr. - 8 may. (9 incidencias) 54 0 0 Iniciar sprint

ADVEI-42 CREACION ARBOL DE CARPETAS	1	TAREAS POR HACER ▼	RP
ADVEI-43 AGREGAR DEPENDENCIAS A UTILIZAR	2	TAREAS POR HACER ▼	RP
ADVEI-44 ANALISIS Y CREACION DE DB	6	TAREAS POR HACER ▼	RP
ADVEI-45 CREACION DE VISTA LOGIN	8	TAREAS POR HACER ▼	RP
ADVEI-46 LOGIN	7	TAREAS POR HACER ▼	RP
ADVEI-47 REGISTRO	7	TAREAS POR HACER ▼	RP
ADVEI-48 VALIDACION DE SESION	7	TAREAS POR HACER ▼	RP
ADVEI-49 VALIDACION DE ADMIN	8	TAREAS POR HACER ▼	RP
ADVEI-50 CREACION DE MENU	8	TAREAS POR HACER ▼	RP

+ Crear incidencia

▼ Sprint 2

5 may. – 13 may. (8 incidencias)

29

0

0

Iniciar sprint

...

	ADVEI-51 MODULO DE CATEGORIAS	6	TAREAS POR HACER ▼	RP
	ADVEI-52 CATEGORIAS - AGREGAR	3	TAREAS POR HACER ▼	RP
	ADVEI-53 CATEGORIAS - EDITAR	3	TAREAS POR HACER ▼	RP
	ADVEI-54 CATEGORIAS - ELIMINAR	3	TAREAS POR HACER ▼	RP
	ADVEI-55 MODULO ARTICULOS	5	TAREAS POR HACER ▼	RP
	ADVEI-56 ARTICULOS - AGREGAR	3	TAREAS POR HACER ▼	RP
	ADVEI-57 ARTICULOS - EDITAR	3	TAREAS POR HACER ▼	RP
	ADVEI-58 ARTICULOS - ELIMINAR	3	TAREAS POR HACER ▼	RP

+ Crear incidencia

▼ Sprint 3

13 may. – 21 jun. (8 incidencias)

30

0

0

Iniciar sprint

...

	ADVEI-59 MODULO USUARIOS	6	TAREAS POR HACER ▼	RP
	ADVEI-60 USUARIOS - AGREGAR	3	TAREAS POR HACER ▼	RP
	ADVEI-61 USUARIOS - EDITAR	3	TAREAS POR HACER ▼	RP
	ADVEI-62 USUARIOS - ELIMINAR	3	TAREAS POR HACER ▼	RP
	ADVEI-63 MODULO CLIENTES	6	TAREAS POR HACER ▼	RP
	ADVEI-64 CLIENTES - AGREGAR	3	TAREAS POR HACER ▼	RP
	ADVEI-65 CLIENTES - EDITAR	3	TAREAS POR HACER ▼	RP
	ADVEI-66 CLIENTES - ELIMINAR	3	TAREAS POR HACER ▼	RP

+ Crear incidencia

▼ Sprint 4 13 may. – 31 may. (8 incidencias)









50

0

0

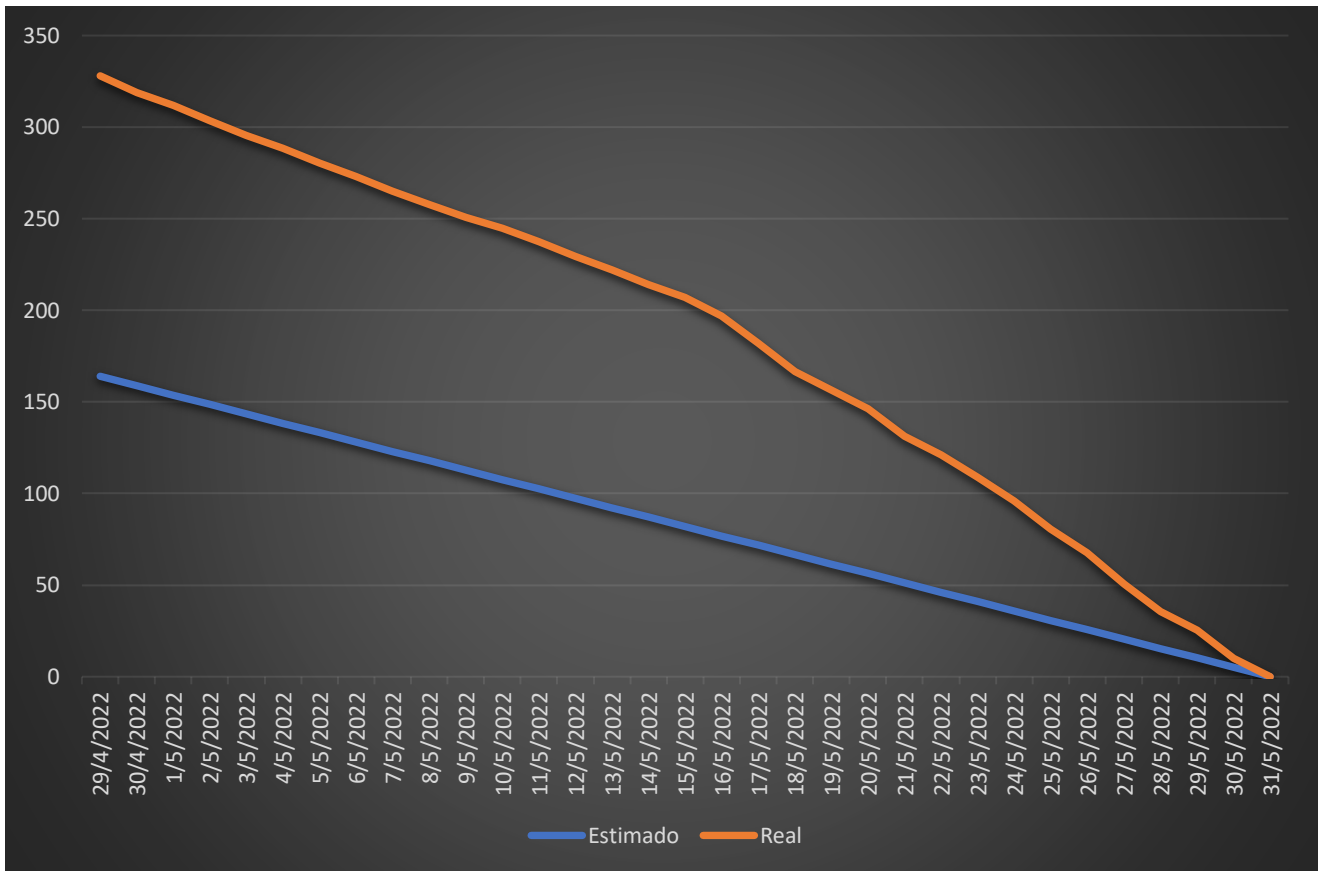
Iniciar sprint



 ADVEI-67 MODULO VENDER ARTITULOS	9	TAREAS POR HACER ▼	RP
 ADVEI-68 FORMULARIO DE LLENADO AUTOMATICO	5	TAREAS POR HACER ▼	RP
 ADVEI-69 TABLA DE VENTA TEMPORAL	5	TAREAS POR HACER ▼	RP
 ADVEI-70 CREACION DE LA VENTA	5	TAREAS POR HACER ▼	RP
 ADVEI-71 HISTORIAL DE VENTAS	7	TAREAS POR HACER ▼	RP
 ADVEI-72 IMPRIMIR REPORTE DE VENTA PDF	5	TAREAS POR HACER ▼	RP
 ADVEI-73 IMPRIMIR TICKET DE VENTA PDF	5	TAREAS POR HACER ▼	RP
 ADVEI-74 VALIDACION DE FORMULARIOS	9	TAREAS POR HACER ▼	RP

+ Crear incidencia

ESTIMACIONES DE SPRING(CAPTURAS)



Fecha	Estimado	Real
29/4/2022	164	164
30/4/2022	159	160
1/5/2022	154	158
2/5/2022	149	155
3/5/2022	144	152
4/5/2022	138	150
5/5/2022	133	147
6/5/2022	128	145
7/5/2022	123	142
8/5/2022	118	140
9/5/2022	113	138
10/5/2022	108	137
11/5/2022	103	135
12/5/2022	97	132
13/5/2022	92	130
14/5/2022	87	127
15/5/2022	82	125
16/5/2022	77	120
17/5/2022	72	110
18/5/2022	67	100
19/5/2022	62	95
20/5/2022	56	90
21/5/2022	51	80
22/5/2022	46	75
23/5/2022	41	68
24/5/2022	36	60
25/5/2022	31	50
26/5/2022	26	42
27/5/2022	21	30
28/5/2022	15	20
29/5/2022	10	15
30/5/2022	5	5
31/5/2022	0	0

TIPOS DE PRUEBAS (pruebas funcionales)

PRUEBA 1



The image shows a user interface for a login and registration system. It features a white background with a purple geometric design on the right side. There are two input fields: 'Usuario' and 'Contraseña'. Below these fields are two buttons: 'LOGIN' and 'REGISTRAR'.

- ¿Los datos que se ingresaron a la hora de registrar un nuevo usuario fueron enviados correctamente?
- ¿Se validó el usuario “admin” quien es el que tiene privilegios únicos de administrador?
- ¿A la hora de ingresar un usuario registrado accede correctamente al programa y si se ingresan datos incorrectos se le notifica al usuario?

RESULTADOS PRUEBA 1

localhost dice
Agregado con éxito

Aceptar

Rafa

Patiño

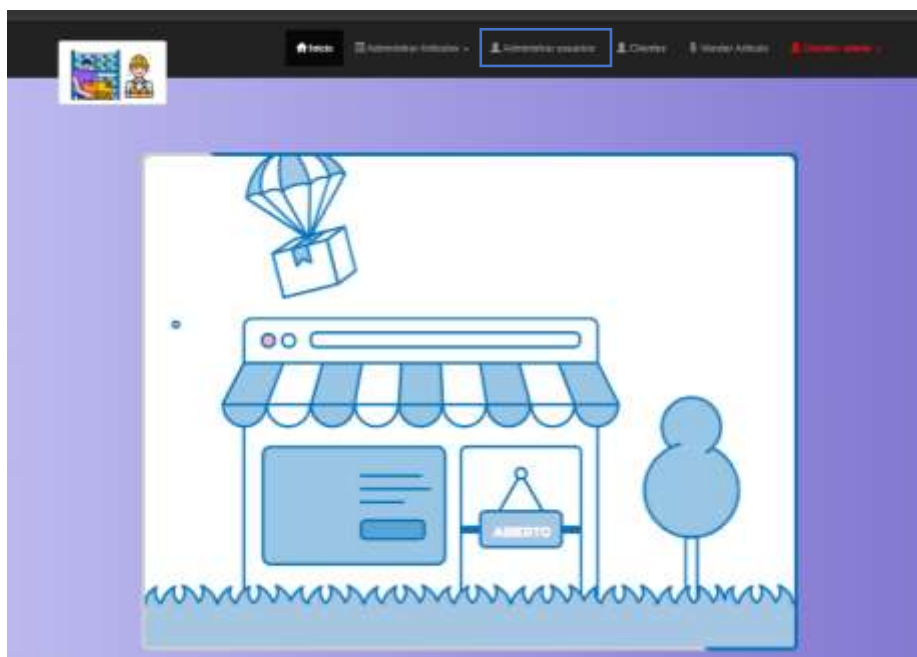
admin

.....

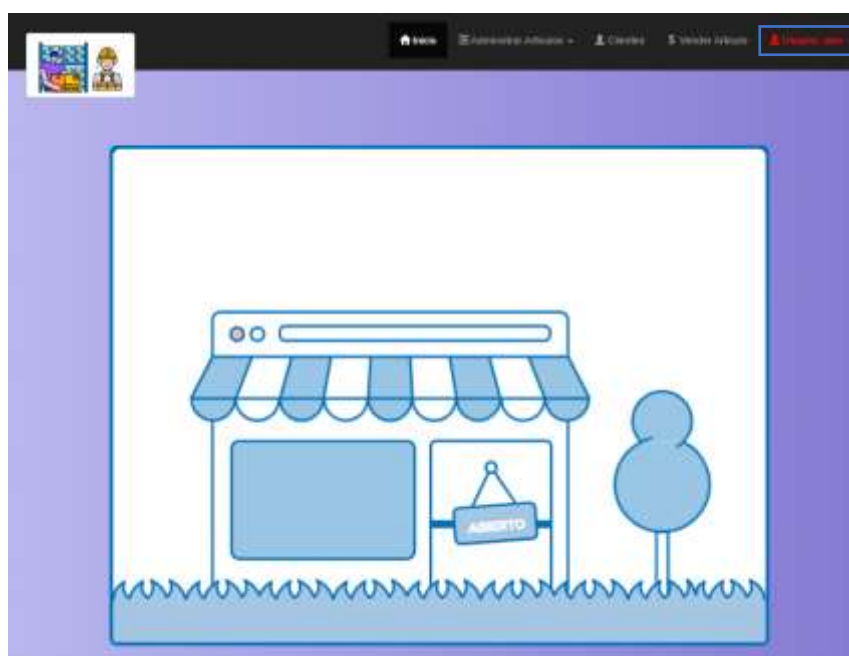
REGISTRAR REGRESAR LOGIN

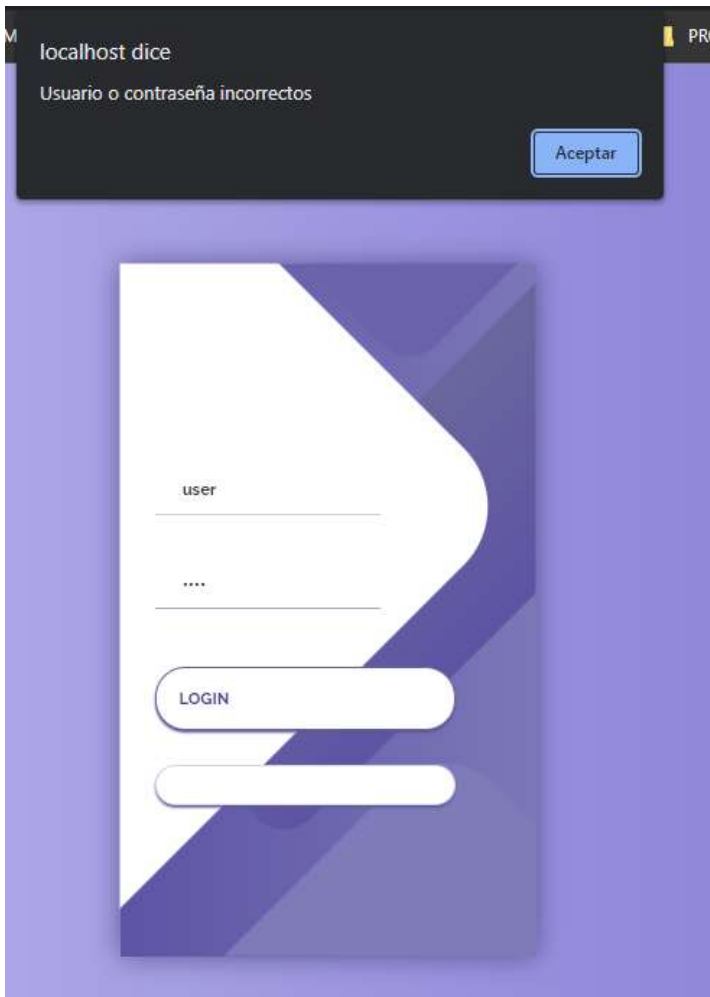
Los datos ingresados en el área de “registrar” si se añadieron con éxito a nuestra base de datos

Result Grid						
Filter Rows:						
Edit: Export/Import: Wrap Cell Content:						
	id_usuario	nombre	apellido	email	password	fechaCaptura
▶	10	Rafa	Patiño	admin	d033e22ae348aeb5660fc2140aec35850c4da997	2022-06-02
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL



Si se validó el usuario “admin” quien es el que tiene acceso a el área de “administrar usuarios”, si se inicia con un usuario diferente el modulo antes mencionado no se mostrará, ya que no cuenta con los permisos necesarios, como se muestra a continuación:





Si se quiere iniciar sesión y los datos ingresados incorrectos no accede al programa.



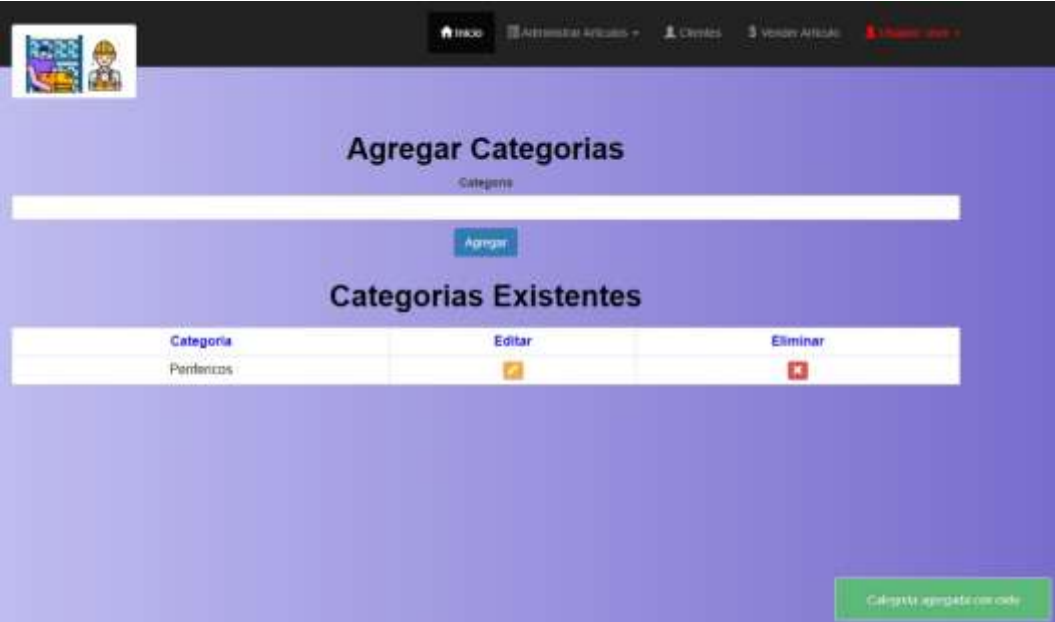
PRUEBA 2

The screenshot shows a web application interface with a dark header bar. On the left of the header is a logo with two icons. On the right are navigation links: 'Inicio', 'Administrar Articulos', 'Clientes', 'Verificar Articulo', and 'Cerrar Sesión'. The main content area has a light blue background. It features a section titled 'Agregar Categorías' with a text input field labeled 'Categoría' and a blue 'Agregar' button. Below this is a section titled 'Categorías Existentes' containing a table with three columns: 'Categoría', 'Editar', and 'Eliminar'.

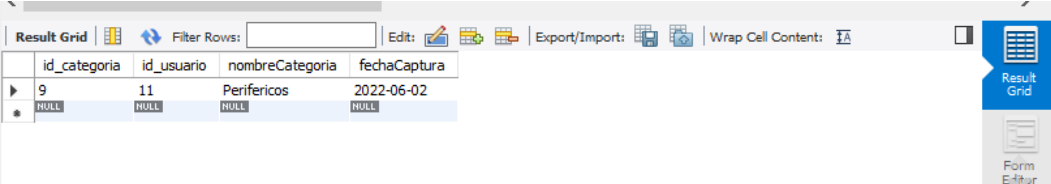
- **¿Agrega con éxito las categorías en nuestra base de datos?**
- **A la hora de “editar” una categoría ¿se actualiza en nuestra base de datos?**
- **¿Al presionar el “eliminar” se elimina en nuestra vista y también en nuestra base de datos?**

RESULTADOS PRUEBA 2

Como podemos observar, nuestra categoría es añadida con éxito y mostrada en el apartado de "Categorías Existentes" y de igual manera añadida a nuestra base de datos.



The screenshot shows a web application interface with a dark header bar containing navigation links: Inicio, Administración Aplicación, Clientes, Vendedores Aplicados, and a user profile icon. The main content area has a purple background. At the top, there's a section titled "Agregar Categorías" with a text input field and an "Agregar" button. Below this is a section titled "Categorías Existentes" which contains a table with three columns: "Categoría", "Editar", and "Eliminar". The table has one row with the value "Perifericos" in the "Categoría" column, an edit icon in the "Editar" column, and a delete icon in the "Eliminar" column. At the bottom right, there is a green button labeled "Categoría agregada con éxito".



The screenshot shows a data grid interface with a toolbar at the top containing options like "Filter Rows:", "Edit:", "Export/Import:", and "Wrap Cell Content:". The grid has four columns: "id_categoria", "id_usuario", "nombreCategoria", and "fechaCaptura". The first row shows values 9, 11, Perifericos, and 2022-06-02. A second row, highlighted with a blue background, shows NULL values for all four columns. On the right side, there are buttons for "Result Grid" and "Form Editor".

	id_categoria	id_usuario	nombreCategoria	fechaCaptura
▶	9	11	Perifericos	2022-06-02
*	NULL	NULL	NULL	NULL

Al presionar el botón de “editar” nos muestra un cuadro de dialogo, el cual nosotros debemos cambiar el nombre de nuestra categoría por el nuevo, al presionar en “guardar” nos aparece una alerta de color verde que nos notifica que la acción se realizó con éxito, de igual manera los datos son actualizados en nuestra base de datos.

The image shows two screenshots of a web application interface. The top screenshot displays a modal dialog titled "Actualiza categorias" with a text input field containing "Periferos" and a "Guardar" button. Below the dialog is a table titled "Categorias Existentes" with columns "Categoria", "Editar", and "Eliminar". The bottom screenshot shows the "Agregar Categorias" form with a "Categoria" input field and an "Agregar" button. Below this is the same "Categorias Existentes" table. At the bottom, a "Result Grid" is visible, showing a table with columns "id_categoria", "id_usuario", "nombreCategoria", and "fechaCaptura". The first row contains the values 9, 11, Periferos, and 2022-06-02. A green alert box in the bottom right corner reads "Actualizado con éxito".

Actualiza categorias

Categoria

Periferos

Guardar

Agregar

Categorias Existentes

Categoria	Editar	Eliminar
Periferos		

Agregar Categorias

Categoria

Agregar

Categorias Existentes

Categoria	Editar	Eliminar
Periferos		

Result Grid

Filter Rows:

Edit:

	id_categoria	id_usuario	nombreCategoria	fechaCaptura
▶	9	11	Periferos	2022-06-02
✱	NULL	NULL	NULL	NULL

Actualizado con éxito

PRUEBA 3

The screenshot shows a web application interface with a dark blue header. On the left, there is a logo with two cartoon characters. The header contains navigation links: 'Inicio', 'Administrar Articulos', 'Clientes', 'Vender Articulo', and 'Usuarios'. The main content area has a light blue background. On the left, there is a form titled 'Agregar Articulos' with fields for 'Categoria' (a dropdown menu), 'Nombre', 'Descripcion', 'Cantidad', 'Precio', and 'Imagen' (a file upload button). On the right, there is a table titled 'Articulos Existentes' with columns: 'Nombre', 'Descripcion', 'Cantidad', 'Precio', 'Imagen', 'Categorias', 'Editar', and 'Eliminar'.

- ¿Al agregar un artículo nuevo, los datos se guardan en la base de datos?
- ¿Se muestran los artículos existentes con su respectiva imagen en la vista que tenemos creada?
- ¿A la hora de editar y eliminar, se actualizan los datos en la base de datos?

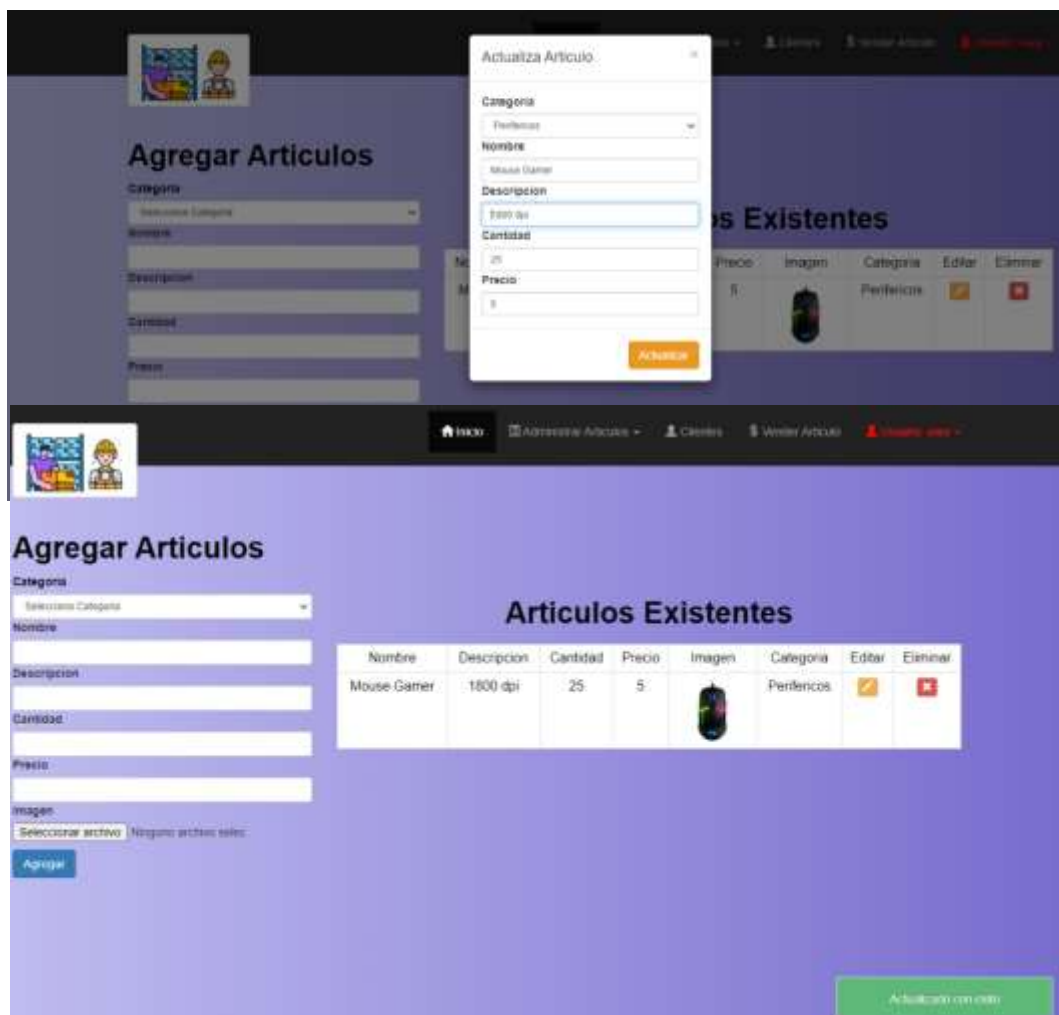
RESULTADO PRUEBA 3

Como podemos observar, nuestro producto es añadido con éxito y mostrada en el apartado de "Artículos Existentes" mostrando la imagen de nuestro producto que adjuntamos y de igual manera añadida a nuestra base de datos.

The screenshot shows a web application with a purple background. On the left, there is a form titled "Agregar Articulos" with fields for "Categoria" (a dropdown menu), "Nombre", "Descripcion", "Cantidad", "Precio", and "Imagen" (with a "Seleccionar archivo" button). A blue "Agregar" button is at the bottom of the form. On the right, there is a section titled "Articulos Existentes" containing a table with columns: "Nombre", "Descripcion", "Cantidad", "Precio", "Imagen", "Categoria", "Editar", and "Eliminar". The table contains one row for a "Mouse" with a description of "Gamer 1800 dpi", a quantity of 25, a price of 5, and an image of a black gaming mouse. The "Categoria" is "Perifonicos". There are orange and red icons for editing and deleting the article. A green "Actualizar lista" button is at the bottom right of the interface.

Result Grid									
		Filter Rows:		Edit:		Export/Import:		Wrap Cell Content:	
	id_producto	id_categoria	id_imagen	id_usuario	nombre	descripcion	cantidad	precio	fechaCaptura
▶	9	9	9	11	Mouse	Gamer 1800 dpi	25	5	2022-06-02
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Al presionar el botón de “editar” nos muestra un cuadro de dialogo, el cual nosotros debemos cambiar el nombre de nuestro artículo por el nuevo, al presionar en “guardar” nos aparece una alerta de color verde que nos notifica que la acción se realizó con éxito, de igual manera los datos son actualizados en nuestra base de datos.



Actualizar Artículo

Categoría: Perifericos

Nombre: Mouse Gamer

Descripción: 1800 dpi

Cantidad: 25

Precio: 5

Actualizar

Agregar Articulos

Categoría: Seleccionar Categoría

Nombre:

Descripción:




Cantidad:

Precio:

Imagen: Seleccionar archivo | Ninguno archivo seleccionado

Agregar

Articulos Existentes

Nombre	Descripción	Cantidad	Precio	Imagen	Categoría	Editar	Eliminar
Mouse Gamer	1800 dpi	25	5		Perifericos		

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content: |

	id_producto	id_categoria	id_imagen	id_usuario	nombre	descripcion	cantidad	precio	fechaCaptura
▶	9	9	9	11	Mouse Gamer	1800 dpi	25	5	2022-06-02
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

PRUEBA 4

Nombre	Apellido	Usuario	Editar	Eliminar
Rafa	Patillo	admin		
user	user	user		

- ¿Agrega con éxito los usuarios en nuestra base de datos?
- A la hora de "editar" un usuario ¿se actualiza en nuestra base de datos?
- ¿Al presionar el "eliminar" se elimina en nuestra vista y también en nuestra base de datos?

RESULTADOS PRUEBA 4

Como podemos observar, nuestro usuario es añadida con éxito y mostrada en el apartado de " Usuarios Existentes" y de igual manera añadida a nuestra base de datos.

Administrar usuarios

Nombre:

Apellido:

Usuario:

Password:

Usuarios Existentes

Nombre	Apellido	Usuario	Editar	Eliminar
Rafa	Patiño	admin		
user	user	user		

Administrar usuarios

Nombre:

Apellido:

Usuario:

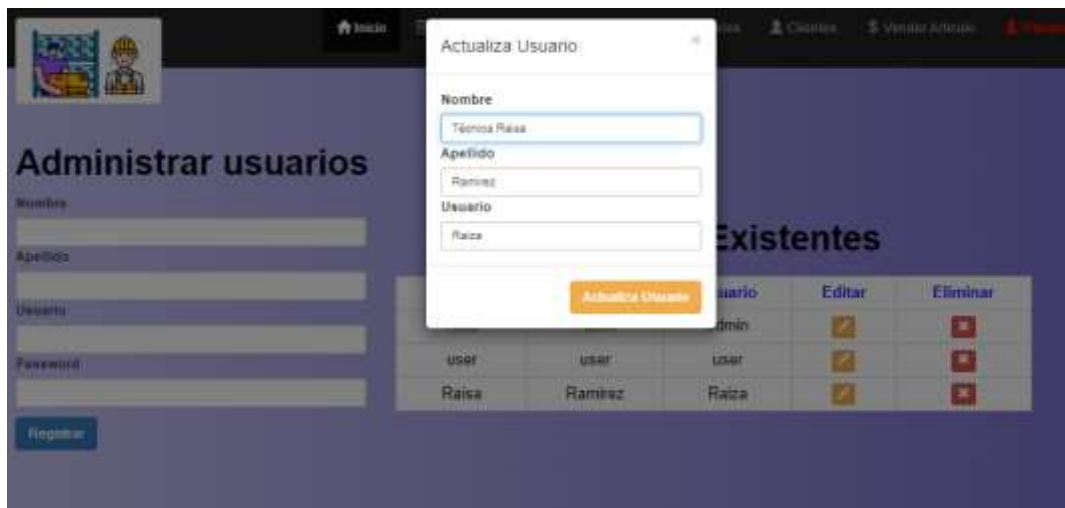
Password:

Usuarios Existentes

Nombre	Apellido	Usuario	Editar	Eliminar
Rafa	Patiño	admin		
user	user	user		
Raisa	Ramirez	Raiza		

Result Grid						
Filter Rows:		Edit:		Export/Import:		Wrap Cell Content:
id_usuario	nombre	apellido	email	password	fechaCaptura	
10	Rafa	Patiño	admin	d033e22ae348aeb5660fc2140aec35850c4da997	2022-06-02	
11	user	user	user	12dea96fec20593566ab75692c9949596833adc9	2022-06-02	
12	Raisa	Ramirez	Raiza	12dea96fec20593566ab75692c9949596833adc9	2022-06-02	
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	

Al presionar el botón de “editar” nos muestra un cuadro de dialogo, el cual nosotros debemos cambiar el nombre de nuestro usuario por el nuevo, al presionar en “guardar” nos aparece una alerta de color verde que nos notifica que la acción se realizó con éxito, de igual manera los datos son actualizados en nuestra base de datos.



Result Grid						
Filter Rows:						
Edit: Export/Import: Wrap Cell Content:						
	id_usuario	nombre	apellido	email	password	fechaCaptura
▶	10	Rafa	Patiño	admin	d033e22ae348aeb5660fc2140aec35850c4da997	2022-06-02
	11	user	user	user	12dea96fec20593566ab75692c9949596833adc9	2022-06-02
	12	Técnica Raiza	Ramirez	Raiza	12dea96fec20593566ab75692c9949596833adc9	2022-06-02
•	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

PRUEBA 5

Registrar Clientes

Nombre

Apellido

Direccion

Email

Telefono

DUI

Agregar

Clientes Existentes

Nombre	Apellido	Direccion	Email	Telefono	DUI	Editar	Eliminar
--------	----------	-----------	-------	----------	-----	--------	----------

- **¿Agrega con éxito los clientes en nuestra base de datos?**
- **A la hora de "editar" un usuario ¿se actualiza en nuestra base de datos?**
- **¿Al presionar el "eliminar" se elimina en nuestra vista y también en nuestra base de datos?**

RESULTADOS PRUEBA 5

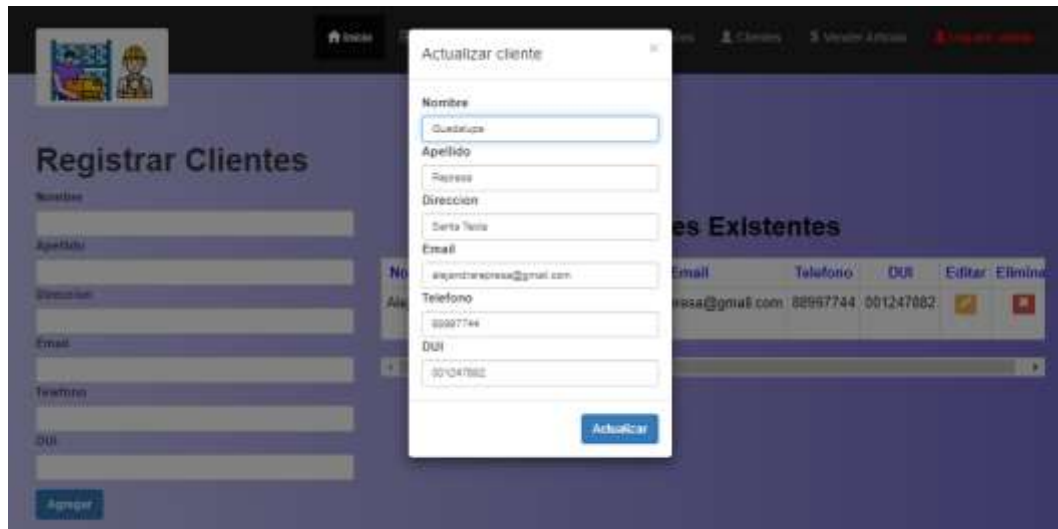
Como podemos observar, nuestro cliente es añadida con éxito y mostrada en el apartado de “Existentes” y de igual manera añadida a nuestra base de datos.

The screenshot shows a web application interface for registering clients. On the left, there is a form titled 'Registrar Clientes' with fields for Name, Surname, Address, Email, Phone, and DNI. On the right, there is a table titled 'Clientes Existentes' showing the list of registered clients. The table has columns for Name, Surname, Address, Email, Phone, DNI, and actions (Edit, Delete). The table contains one entry for Alejandra Represa.

Nombre	Apellido	Direccion	Email	Telefono	DUI	Editar	Eliminar
Alejandra	Represa	Santa Teda	alejandrarepresa@gmail.com	88997744	001247882		

	id_cliente	id_usuario	nombre	apellido	direccion	email	telefono	rfc
▶	9	10	Alejandra	Represa	Santa Teda	alejandrarepresa@gmail.com	88997744	001247882
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Al presionar el botón de “editar” nos muestra un cuadro de dialogo, el cual nosotros debemos cambiar el nombre de nuestro cliente por el nuevo, al presionar en “guardar” nos aparece una alerta de color verde que nos notifica que la acción se realizó con éxito, de igual manera los datos son actualizados en nuestra base de datos.



The screenshot shows a web application interface with a dark header and a light blue sidebar. The main content area is titled 'Registrar Clientes' and contains a form with fields for Nombre, Apellido, Direccion, Email, Telefono, and DUI. A modal dialog box titled 'Actualizar cliente' is open in the center, displaying the same fields with pre-filled data: Nombre: Guadalupe, Apellido: Represa, Direccion: Santa Teda, Email: alejandrarepresa@gmail.com, Telefono: 88997744, and DUI: 001247882. An 'Actualizar' button is at the bottom of the dialog. In the background, a table titled 'Clientes Existentes' is visible, showing a list of clients with columns for Nombre, Apellido, Direccion, Email, Telefono, DUI, and actions (Editar, Eliminar).

Nombre	Apellido	Direccion	Email	Telefono	DUI	Editar	Eliminar
Guadalupe	Represa	Santa Teda	alejandrarepresa@gmail.com	88997744	001247882		

Below the dialog box, a green alert message states: 'Cliente actualizado con éxito'.

At the bottom of the page, there is a 'Result Grid' section with a table showing client data:

	id_cliente	id_usuario	nombre	apellido	direccion	email	telefono	rfc
▶	9	10	Guadalupe	Represa	Santa Teda	alejandrarepresa@gmail.com	88997744	001247882
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

PRUEBA 6



- Se muestran los datos de los productos seleccionados para añadir al “carrito de compras”
- Al presionar “generar venta” se nos genera en el apartado de “ventas hechas”
- ¿En nuestro apartado de “ventas hechas” se encuentran todos los procesos realizados?
- ¿Genera los ticket y reportes de venta con los datos correctos?
- ¿Se descuenta el producto cada vez que se realiza la venta?

Como podemos observar, a la hora de ingresar los datos de el cliente que realiza la compra y seleccionar los datos de nuestros productos, se nos genera un listado de los productos añadidos y que serán procesados pronto.

The screenshot shows a web application titled "Venta de productos". It has two tabs: "Vender producto" (active) and "Ventas hechas". Under "Vender un producto", there are input fields for "Selecciona Cliente:" (with a dropdown showing "Repreza Guadalupe"), "Producto:" (with a dropdown showing "Mouse Gamer"), "Descripción:" (with a text input showing "1800 dpi"), "Cantidad:" (with a text input showing "25"), and "Precio:" (with a text input showing "5"). There are two buttons at the bottom: "Agregar" (blue) and "Validar ventas" (red). In the center, there is an image of a black gaming mouse with colorful lights. To the right, under "Hacer venta", the "Nombre de cliente:" is "Repreza Guadalupe". Below it is a green button "Generar venta \$". A table shows the items added to the sale:

Nombre	Descripción	Precio	Cantidad	Quitar
Mouse Gamer	1800 dpi	5	1	
Total de venta:		\$5		

A la hora de presionar en nuestro botón de “Generar Venta” nos aparece una alerta que nos notifica que nuestra venta fue realizada con éxito y debemos ir a “ventas hechas” para poder ver nuestro resultado.

This screenshot shows the same web application as the previous one, but with a success alert displayed. The alert is a white box with the title "AlertifyJS" and the message "Venta creada con éxito, consulte la información de esta en ventas hechas". There is an "OK" button in the bottom right corner of the alert. The background interface is dimmed, showing the same "Vender un producto" form and the mouse image. The "Ventas hechas" tab is now visible at the top, indicating the user should navigate there to view the completed sale.

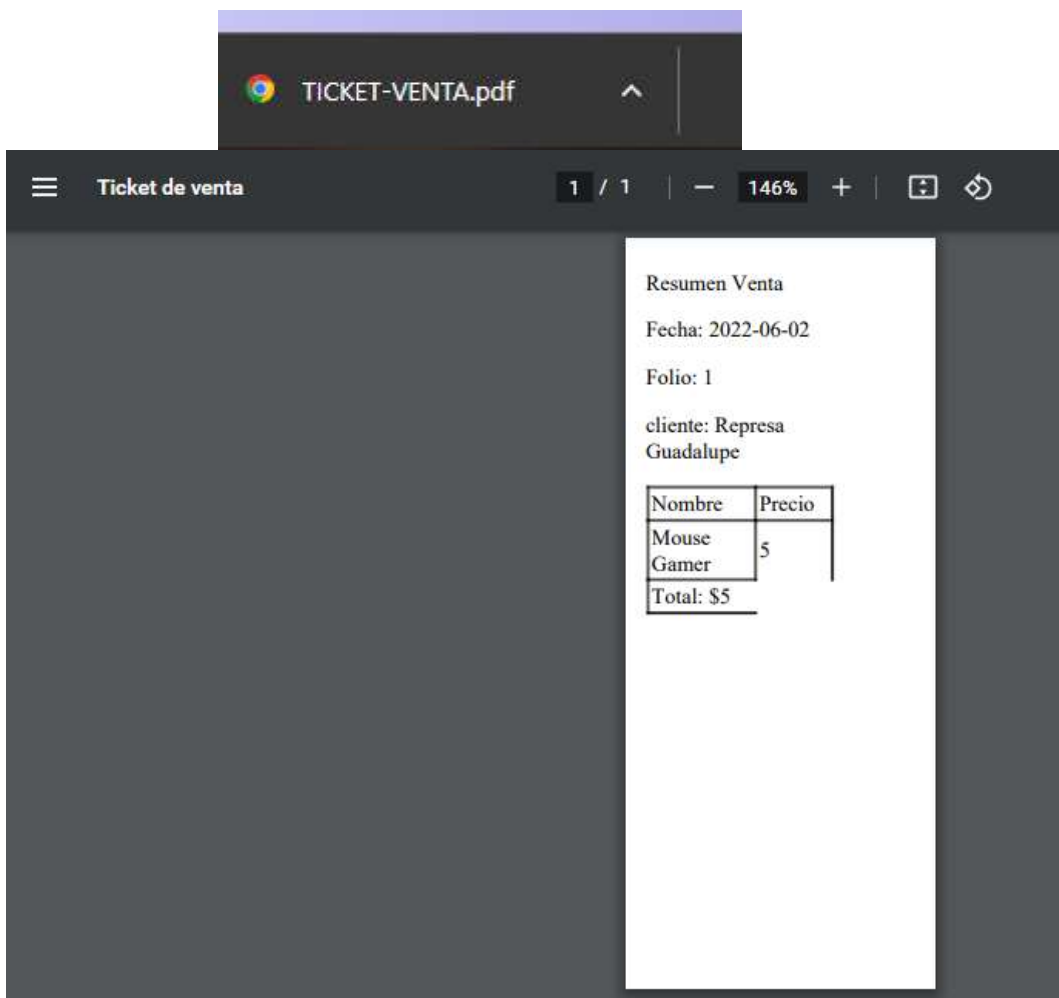
Como podemos observar, tenemos nuestro resumen de la venta, junto con el apartado de “ticket” y “Reporte”



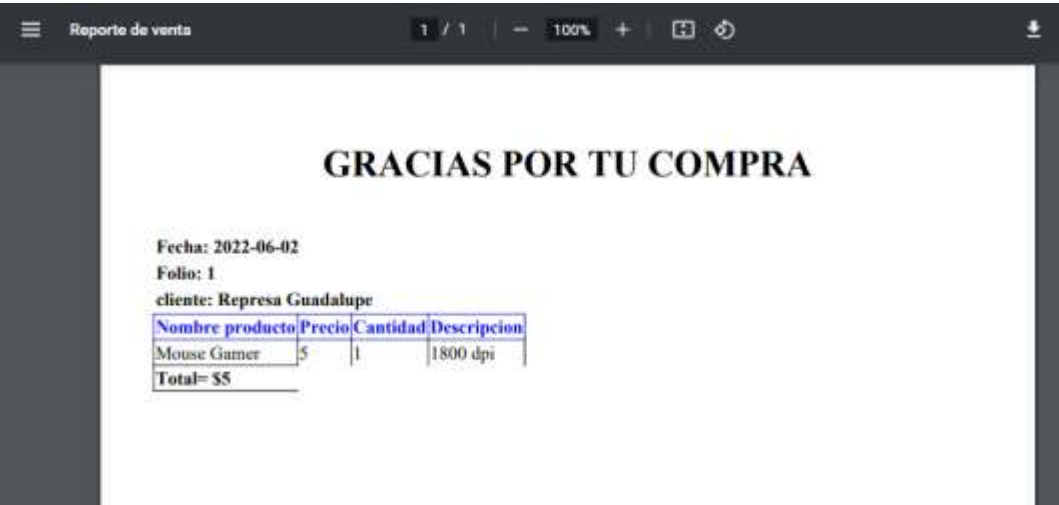
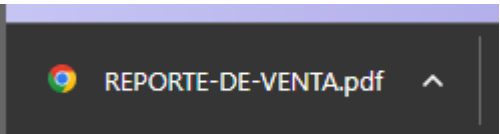
The screenshot shows a web application titled "Venta de productos". It has two tabs: "Vender producto" and "Ventas hechas". Under "Ventas hechas", there is a section "Reportes y ventas" with a sub-section "Ventas". A table displays sales data:

Folio	Fecha	Cliente	Total de compra	Ticket	Reporte
1	2022-06-02	Represa Guadalupe	\$5	Ticket	Reporte

Si presionamos en “ticket” nos genera nuestro documento PDF que imprimiremos para brindárselo a nuestro cliente.



De igual manera a la hora de presionar en “reporte” nos genera nuestro documento PDF listo para imprimirse.






Como podemos observar en esta captura que fue realizada antes de que realizáramos nuestra y con “25 unidades disponible”

The screenshot shows a web application interface with a purple background. On the left is a form titled 'Agregar Articulos' with fields for 'Categoria' (a dropdown menu), 'Nombre', 'Descripcion', 'Cantidad', 'Precio', and 'Imagen' (with a file selection button). On the right is a table titled 'Articulos Existentes'. The table has columns: Nombre, Descripcion, Cantidad, Precio, Imagen, Categoria, Editar, and Eliminar. It contains one row for 'Mouse Gamer' with a quantity of 25 and a price of 5. The 'Imagen' column shows a small image of a black gaming mouse. The 'Categoria' column shows 'Perifericos'. The 'Editar' column has a pencil icon, and the 'Eliminar' column has a red square icon with a white 'x'.

Nombre	Descripcion	Cantidad	Precio	Imagen	Categoria	Editar	Eliminar
Mouse Gamer	1800 dpi	25	5		Perifericos		

Esta es una captura luego de realizar la venta, como solamente se vendió un mouse, la cantidad redujo a “24 unidades disponibles”

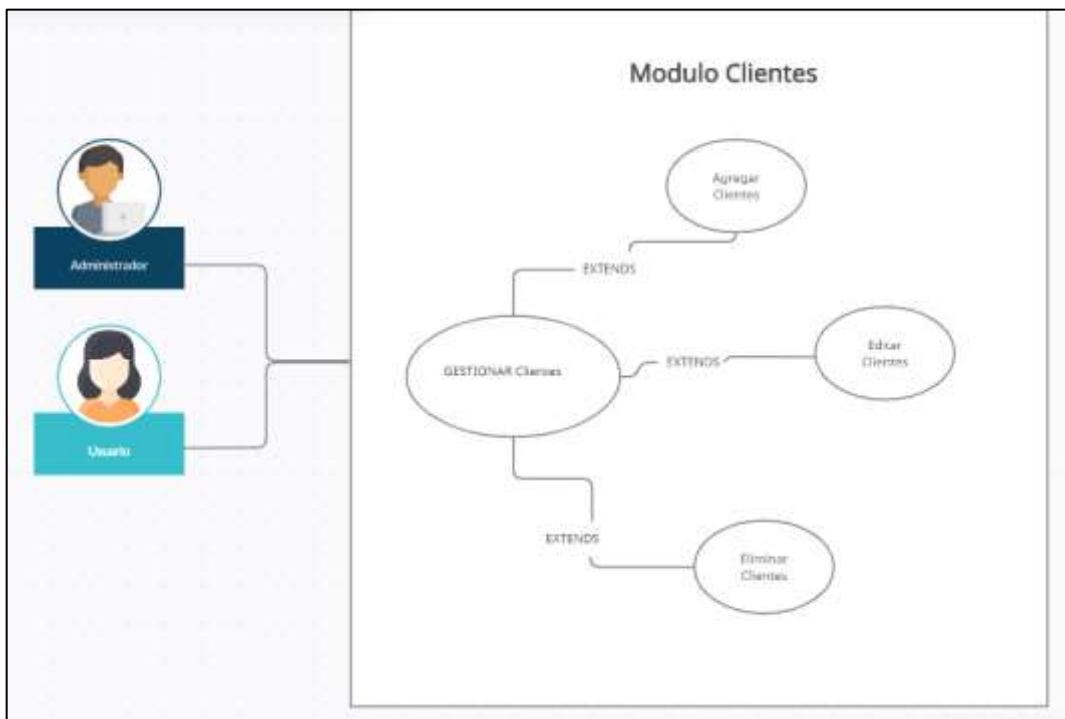
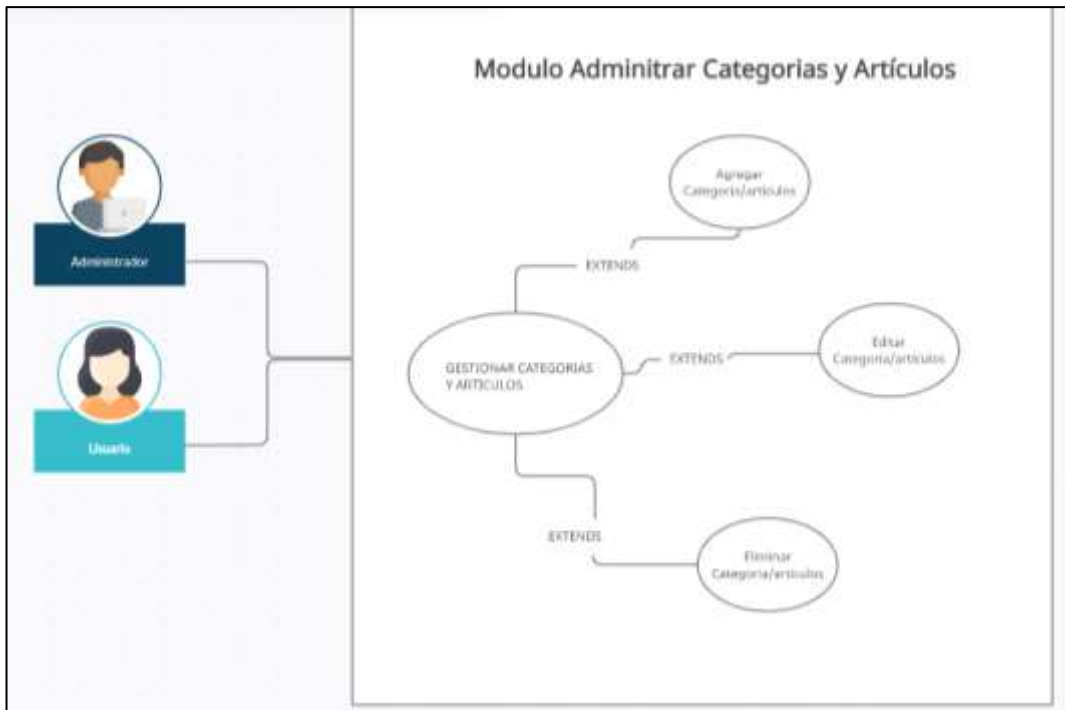
This screenshot is similar to the previous one, showing the same web application interface. The 'Agregar Articulos' form is on the left. The 'Articulos Existentes' table on the right now shows the quantity of 'Mouse Gamer' as 24, indicating that one unit has been sold. All other details, including the description '1800 dpi', price '5', and category 'Perifericos', remain the same.

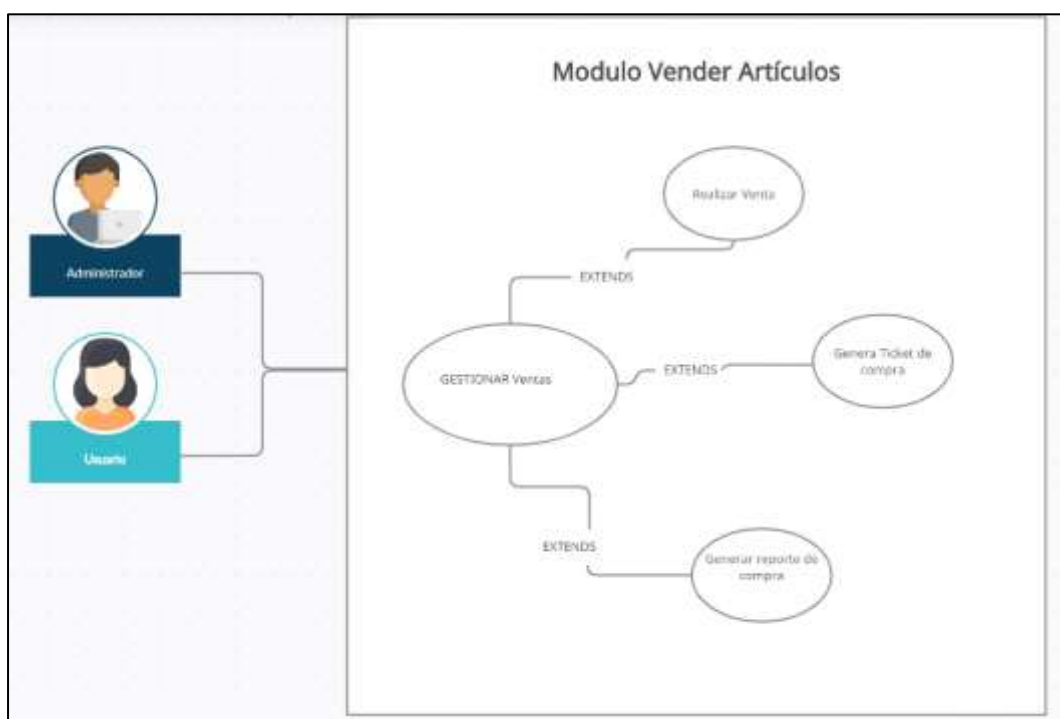
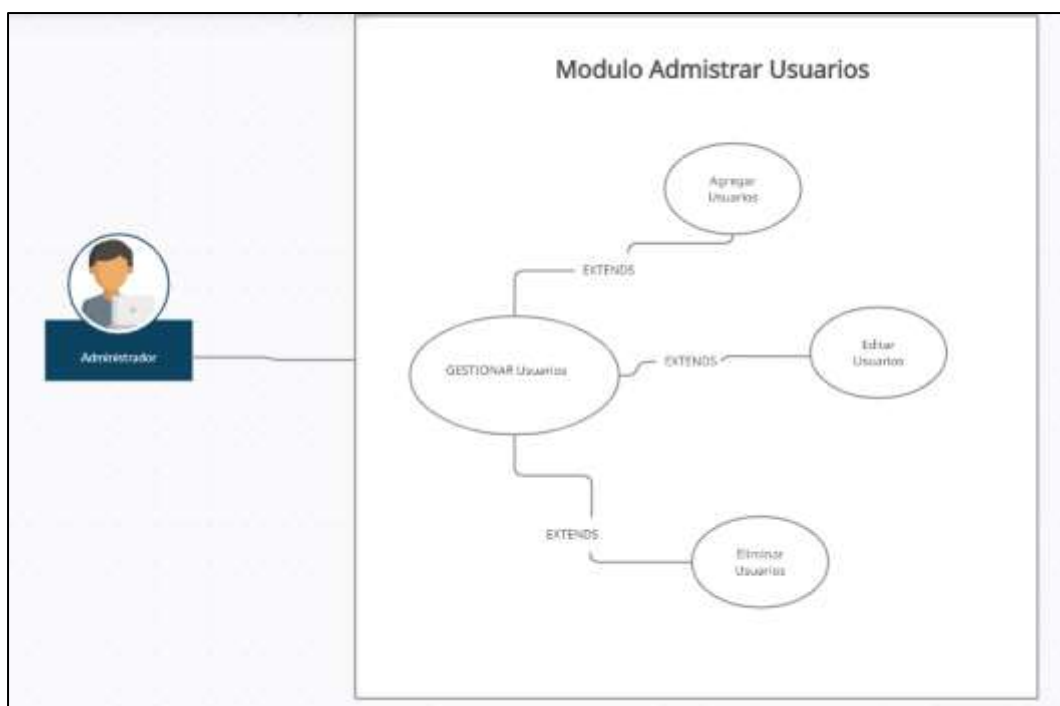
Nombre	Descripcion	Cantidad	Precio	Imagen	Categoria	Editar	Eliminar
Mouse Gamer	1800 dpi	24	5		Perifericos		

LISTA ACTOR-OBJETIVO

Actor	Objetivo
Administrador	Administrar categorías Administrar artículos Administrar Usuarios Administrar Clientes Realizar ventas Obtener tickets y reportes de ventas
Usuario común	Administrar categorías Administrar artículos Administrar Clientes Realizar ventas Obtener tickets y reportes de ventas

DIAGRAMA





DICCIONARIO DE CASOS DE USO DEL ENUNCIADO

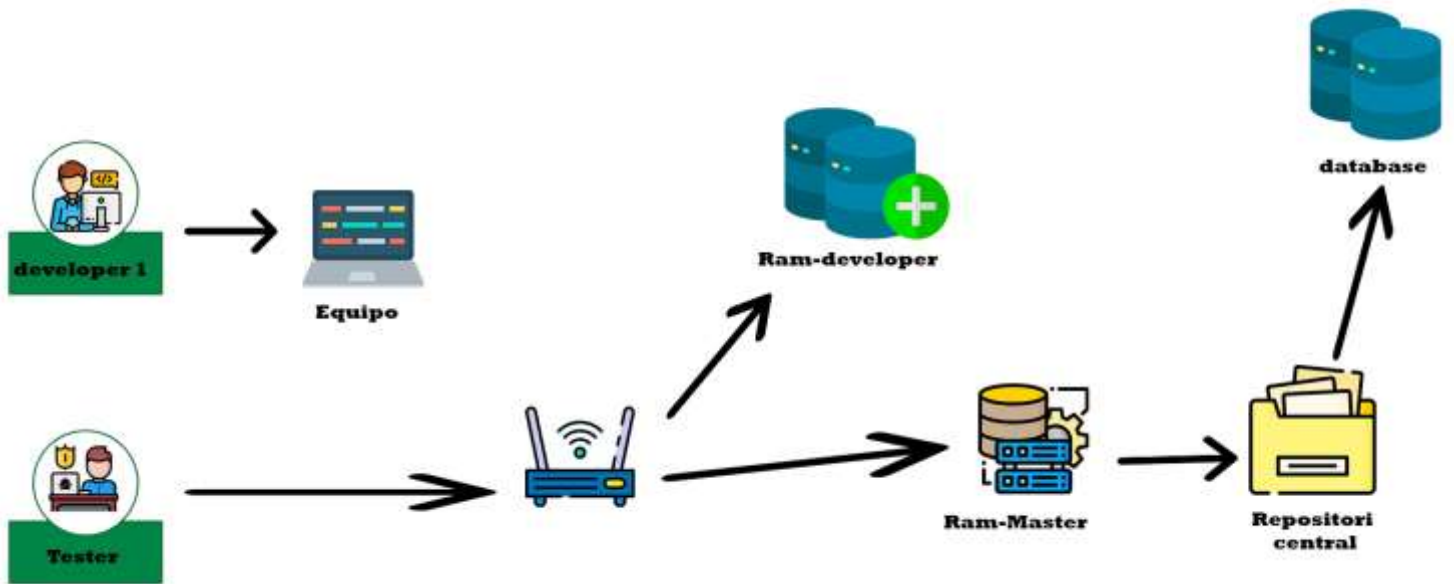
Código	001
Nombre	Administrar Categorías/Artículos
Autor	Rafael Patiño
Actores implicados	Administrador/ Usuario
Descripción	El sistema deberá permitir al administrador/usuario, realizar la gestión(ingresar, editar, eliminar) de categorías y artículos, según se describe en el siguiente caso de uso.
Precondiciones	El usuario debe ingresar al sistema mediante la URL proporcionada
Flujo normal de eventos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar sesión 2. El administrador/usuario selecciona el módulo de administrar artículos. 3. El sistema muestra un apartado donde se debe ingresar los datos que se desean registrar y de igual manera una tabla con los usuarios existentes por si se desea modificar un valor. 4. Administrador/usuario puede agregar, editar y eliminar categorías y artículos. 5. Regresar a la pantalla principal del sistema(inicio).
Flujo alternativo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrador/usuario ingresa los datos incorrectos a la hora de iniciar sesión. 2. Se muestra un mensaje de error que le comunica que alguno de estos datos está equivocado.
Excepciones	Ninguna

Código	002
Nombre	Administrar Usuarios
Autor	Rafael Patiño
Actores implicados	Administrador
Descripción	El sistema deberá permitir al administrador realizar la gestión(ingresar, editar, eliminar) de usuarios, según se describe en el siguiente caso de uso.
Precondiciones	El usuario debe ingresar al sistema mediante la URL proporcionada
Flujo normal de eventos	<ol style="list-style-type: none"> 6. Iniciar sesión 7. El administrador/usuario selecciona el módulo de administrar usuarios. 8. El sistema muestra un apartado donde se debe ingresar los datos que se desean registrar y de igual manera una tabla con los usuarios existentes por si se desea modificar un valor. 9. Administrador/usuario puede agregar, editar y eliminar usuarios. 10. Regresar a la pantalla principal del sistema(inicio).
Flujo alternativo	<ol style="list-style-type: none"> 3. Administrador/usuario ingresa los datos incorrectos a la hora de iniciar sesión. 4. Se muestra un mensaje de error que le comunica que alguno de estos datos está equivocado.
Excepciones	Ninguna

Código	003
Nombre	Administrar Clientes
Autor	Rafael Patiño
Actores implicados	Administrador/usuario
Descripción	El sistema deberá permitir al administrador realizar la gestión(ingresar, editar, eliminar) de clientes, según se describe en el siguiente caso de uso.
Precondiciones	El usuario debe ingresar al sistema mediante la URL proporcionada
Flujo normal de eventos	<ol style="list-style-type: none"> 11. Iniciar sesión 12. El administrador/usuario selecciona el módulo de clientes. 13. El sistema muestra un apartado donde se debe ingresar los datos que se desean registrar y de igual manera una tabla con los clientes existentes por si se desea modificar un valor. 14. Administrador/usuario puede agregar, editar y eliminar clientes. 15. Regresar a la pantalla principal del sistema(inicio).
Flujo alternativo	<ol style="list-style-type: none"> 5. Administrador/usuario ingresa los datos incorrectos a la hora de iniciar sesión. 6. Se muestra un mensaje de error que le comunica que alguno de estos datos está equivocado.
Excepciones	Ninguna

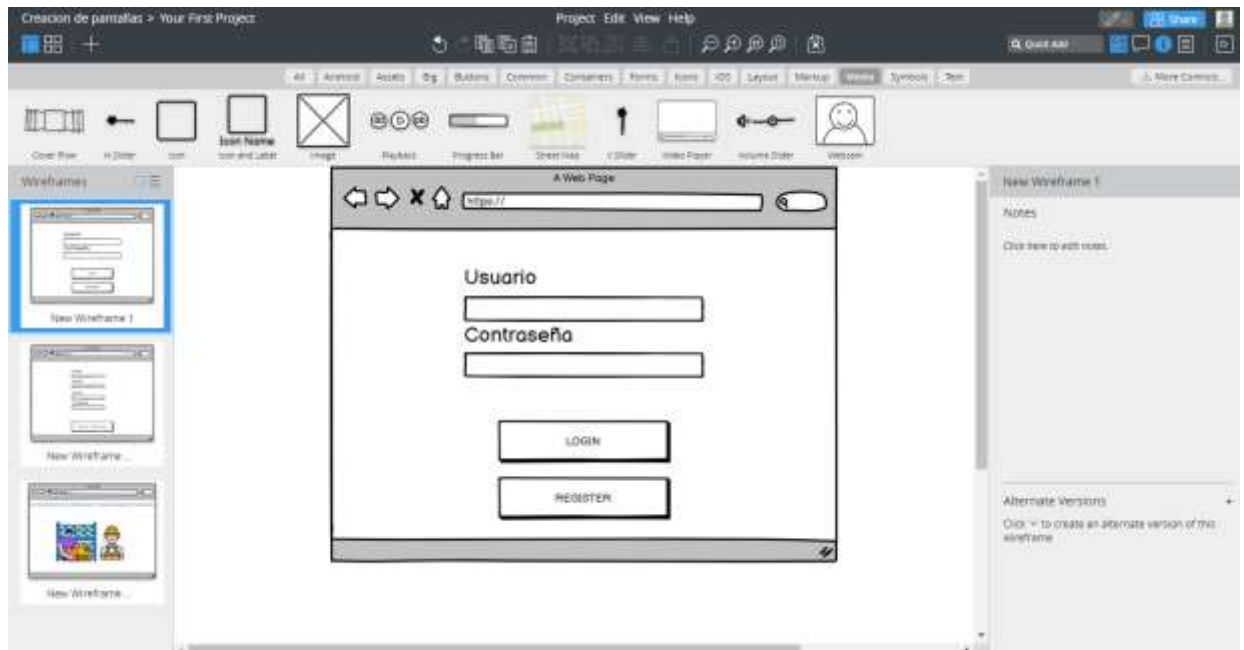
Código	004
Nombre	Ventas
Autor	Rafael Patiño
Actores implicados	Administrador/usuario
Descripción	El sistema deberá permitir al administrador realizar ventas y generar tickets o reportes de ventas.
Precondiciones	El usuario debe ingresar al sistema mediante la URL proporcionada
Flujo normal de eventos	<p>16. Iniciar sesión</p> <p>17. El administrador/usuario selecciona el módulo de Ventas.</p> <p>18. El sistema muestra un apartado donde se debe seleccionar el cliente a quien se desea vender, luego debe seleccionar el artículo para añadir al carrito.</p> <p>Al tener todos los artículos seleccionados se debe presionar en “generar venta”.</p> <p>Para generar los ticket o reporte de venta debe ir al apartado “ventas hechas” donde encontrará un historial de las ventas y los botones de “reporte” “ticket” donde solo debe presionar y se le descargará automáticamente el PDF con los datos de la venta.</p> <p>19. Administrador/usuario generar ventas e imprimir ticket o reportes de dicha transacción.</p> <p>20. Regresar a la pantalla principal del sistema(inicio).</p>
Flujo alternativo	<p>7. Administrador/usuario ingresa los datos incorrectos a la hora de iniciar sesión.</p> <p>8. Se muestra un mensaje de error que le comunica que alguno de estos datos está equivocado.</p>
Excepciones	Ninguna

ESQUEMA AMBIENTE DE PRUEBA

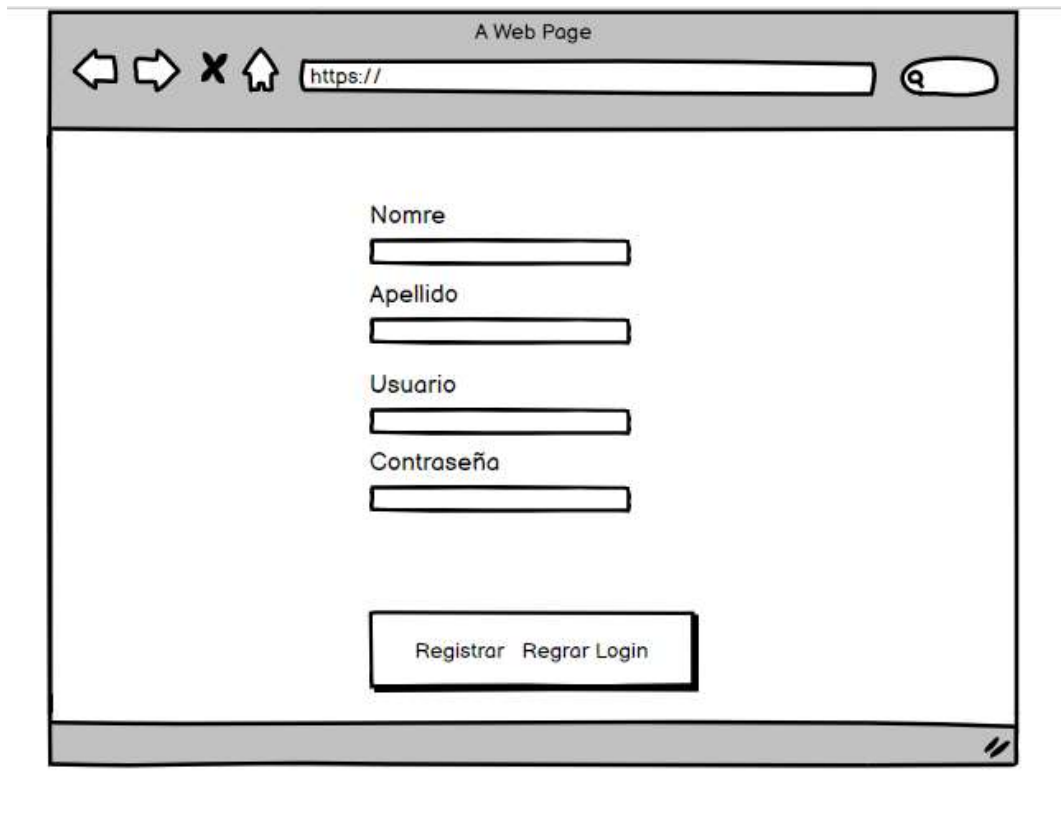


DISEÑO DE PANTALLAS(BALSAMIQ)

FORMULARIO LOGIN



FORMULARIO REGISTRAR



MENU INICIO



DISEÑO BASICO DE CASOS DE PRUEBA

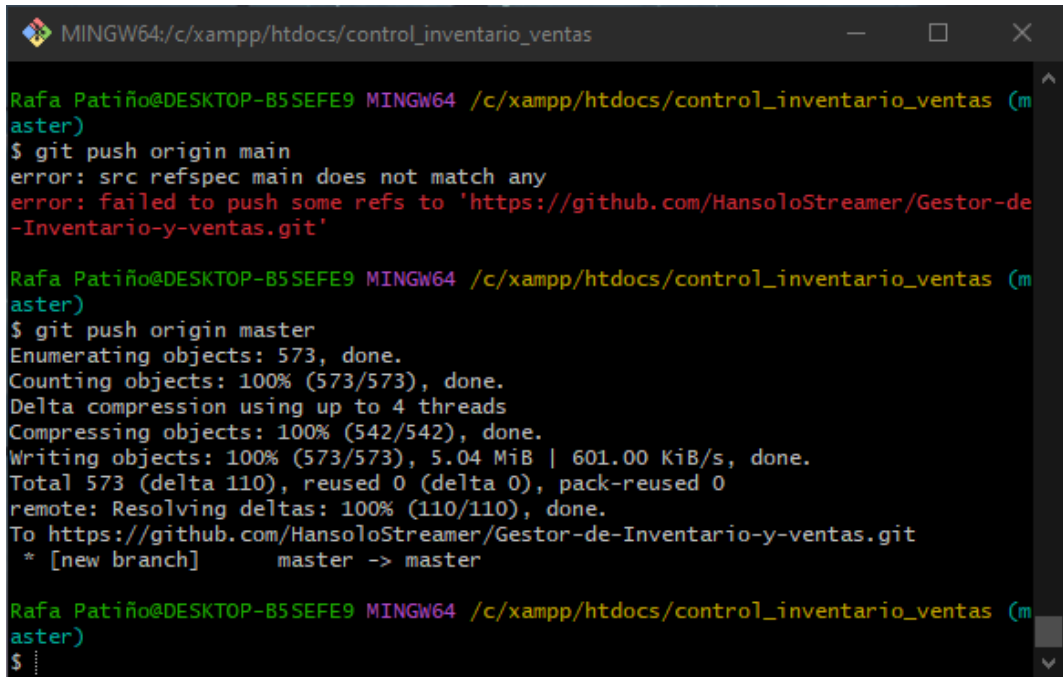
Caso de prueba 1	
Objetivo	Validar que al agregar el usuario “admin” tenga los privilegios mayores a los demás user.
Identificador	0001
Nombre del caso	Validación de admin
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none">- Un usuario creado con las credenciales de “admin” y un usuario con datos cualesquiera.- Hacer el inicio de sesión con ambos usuarios
Pasos	Resultado esperado
1) Ingresar con el usuario “admin”	Se debe mostrar la interfaz de inicio y el modulo de “administrar usuarios”
2) Ingresar con un usuario diferente al admin	Se debe mostrar todos los módulos menos el de administrar usuarios

Caso de prueba 2	
Objetivo	Validar que los datos ingresados a la hora de iniciar sesión sean correctos y que de lo contrario no se ingrese al sistema y muestre un error con el mensaje “usuario o contraseña incorrectos”
Identificador	0002
Nombre del caso	Validación de inicio de sesión
Precondiciones	- Un usuario creado
Pasos	Resultado esperado
1) Ingresar los datos de manera correcta	Se debe ingresar al sistema con normalidad
2) Ingresar los datos de manera incorrecta	Deberá mostrar una alerta al usuario notificando de su error y por ende no iniciara el sistema.

Caso de prueba 3	
Objetivo	Validar el CRUD de cada uno de los módulos
Identificador	0003
Nombre del caso	Validación de CRUD
Precondiciones	- Haber iniciado sesión
Pasos	Resultado esperado
1) Probar cada uno de los módulos los apartados de añadir, editar y eliminar	Que al realizar estas opciones los datos se agreguen, editen o eliminen de manera inmediata en nuestra base de datos

Caso de prueba 4	
Objetivo	Validar ticket y reportes de ventas
Identificador	0005
Nombre del caso	Validación de CRUD
Precondiciones	- Haber iniciado sesión - Haber realizado una venta
Pasos	Resultado esperado
2) Ingresar al modulo de ventas registradas y presionar en "ticket" y "reporte"	Que se generen los pdf de manera correcta y que los datos de la venta estén correctos.

REPOSITORIO GIT



```
MINGW64:/c:/xampp/htdocs/control_inventario_ventas
Rafa Patiño@DESKTOP-B5SEFE9 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/control_inventario_ventas (master)
$ git push origin main
error: src refspec main does not match any
error: failed to push some refs to 'https://github.com/HansoloStreamer/Gestor-de-Inventario-y-ventas.git'

Rafa Patiño@DESKTOP-B5SEFE9 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/control_inventario_ventas (master)
$ git push origin master
Enumerating objects: 573, done.
Counting objects: 100% (573/573), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (542/542), done.
Writing objects: 100% (573/573), 5.04 MiB | 601.00 KiB/s, done.
Total 573 (delta 110), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (110/110), done.
To https://github.com/HansoloStreamer/Gestor-de-Inventario-y-ventas.git
 * [new branch]      master -> master

Rafa Patiño@DESKTOP-B5SEFE9 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/control_inventario_ventas (master)
$
```

LINK:

<https://github.com/HansoloStreamer/Gestor-de-Inventario-y-ventas.git>

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Página Web

<https://codepen.io/venturion/pen/aboJyoX>

<https://es.acervolima.com/como-colocar-dos-div-uno-al-lado-del-otro-de-la-misma-altura-usando-css/>

https://www.w3schools.com/tags/tryit.asp?filename=tryhtml_td

<https://codepen.io/Mohuth/pen/QWgrPvp>

<https://windows.php.net/download#php-7.4>

<https://getbootstrap.com/docs/3.4/components/#navbar>

https://www.youtube.com/watch?v=FRvHYOrVDZo&ab_channel=Elevaci%C3%B3nDigital

<https://stackoverflow.com/questions/40398779/dompdf-image-not-found-or-type-unknown>

https://www.youtube.com/watch?v=RSI69H52JsY&ab_channel=ProgrammingExperience

<https://docs.microsoft.com/en-us/office/vba/access/concepts/structured-query-language/insert-update-and-delete-records-from-a-table-using-access-sql>

<https://www.tutorialesprogramacionya.com/sqlserverya/temarios/descripcion.php?cod=14&punto=8&inicio=>

<https://www.lawebdelprogramador.com/foros/PHP/132787-como-hacer-un-alert.html>

<https://www.baulphp.com/buscador-en-select-usando-select2-con-php-mysql/#:~:text=Nota%3A%20Select2%20es%20un%20plug%C3%ADn,que%20desea%20seleccionar%20el%20usuario.>

<https://oscargascon.es/uso-de-dompdf-para-generar-pdf-con-php-html-y-css/#:~:text=DOMPDF%20es%20un%20conversor%20de,bordes%20redondeados%20en%20las%20cajas.>

<http://www.falconmasters.com/javascript/alertas-alertifyjs/#:~:text=Alertify%20es%20un%20framework%20de,r%C3%A1pido%20y%20sencillo%20de%20implementar.>

https://www.youtube.com/watch?v=TzI2p3T-Euw&ab_channel=ProgramacionFree

<https://stackoverflow.com/questions/4181861/message-src-refspec-master-does-not-match-any-when-pushing-commits-in-git>