

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
CENTRO UNIVERSITARIO DE OCCIDENTE
DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
LABORATORIO DE INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACION 2
SECCIÓN A

Manual De Usuario



Nombre: Erikson Denilson Orozco Monterroso

Carnet: 202131770

Introducción a la Programación y Computación 2

Segunda Fase

Descripción:

La aplicación web para el uso comercial de un comercio de pedidos ha sido desarrollada exitosamente, cumpliendo con todos los objetivos establecidos. Esta aplicación proporciona una plataforma integral para gestionar pedidos, inventario y clientes, optimizando así la eficiencia y la experiencia del usuario.

Características principales:

1. **Gestión de Pedidos:** La aplicación permite a los usuarios realizar pedidos de forma rápida y sencilla, proporcionando una interfaz intuitiva para seleccionar productos, cantidades y opciones de envío.
2. **Gestión de Inventario:** Se incluye un sistema completo de gestión de inventario que permite realizar un seguimiento en tiempo real de los productos disponibles, gestionar el stock y recibir notificaciones de productos bajos en stock.
3. **Gestión de Clientes:** La aplicación permite gestionar una base de datos de clientes, incluyendo información como nombre, dirección, historial de pedidos y preferencias, lo que facilita la personalización de la experiencia del cliente.
4. **Procesamiento de Pagos:** Se integra un sistema de procesamiento de pagos seguro que permite a los clientes realizar pagos en línea de forma segura y conveniente.
5. **Generación de Informes:** Se incluyen herramientas para generar informes detallados sobre ventas, inventario y rendimiento del negocio, proporcionando información valiosa para la toma de decisiones.




Requerimientos Necesarios:

La aplicación ha sido desarrollada utilizando las siguientes tecnologías:

- **Java:** Se ha utilizado Java para el desarrollo del backend de la aplicación. Java es un lenguaje de programación robusto y ampliamente utilizado en el desarrollo de aplicaciones empresariales.
- **Vue.js:** El frontend de la aplicación ha sido desarrollado utilizando Vue.js, un framework progresivo de JavaScript para la construcción de interfaces de usuario interactivas. Vue.js proporciona una estructura flexible y modular que facilita el desarrollo de interfaces de usuario dinámicas y receptivas.
- **MySQL:** La base de datos de la aplicación se ha implementado utilizando MySQL, un sistema de gestión de bases de datos relacional de código abierto. MySQL proporciona un almacenamiento seguro y eficiente de datos, lo que permite una gestión eficaz de la información del comercio de pedidos.

Con esta combinación de tecnologías, se ha logrado desarrollar una aplicación web robusta, escalable y de alto rendimiento que cumple con los requisitos comerciales del comercio de pedidos, proporcionando una experiencia de usuario óptima y un sólido backend para gestionar todas las operaciones comerciales.

Uso

Table of Users Admins					
New User			User Options		
IDENTIFICATION	NAME	LAST NAME	GMAIL	PASSWORD	OPTIONS
1	Erikson	Orozco	denli@gmail.com	1234	▼ SELECT 
2	Edgar	Sosa	edgar@gmail.com	12345	▼ SELECT 
3	Sucely	Ayala	susi@gmail.com	123456	▼ SELECT 

El programa esta construido de manera en que se respeta el orden jerárquico por lo cual es importante saber que cada rol tiene un apartado según el poder jerárquico que posee. Comenzando por el apartado mas importante.




Login: se encuentra dividido en 3 partes para poder tener un mejor control en el acceso por lo que dependiendo del rol que se posea será el apartado que se tomara.

Luego de ingresar los datos correspondientes según el apartado que se tomara nos llevara al apartado de trabajo correspondiente.


Administrador:

El administrador es el que mayor responsabilidad posee aunque es cierto que todos los espacios de trabajador tienen el mismo estilo en el administrador existen opciones que para otros roles no son posibles.


Apartado Principal: al iniciar sesión.

Table of Users Admins					
New User			User Options		
IDENTIFICATION	NAME	LAST NAME	GMAIL	PASSWORD	OPTIONS
1	Erikson	Orozco	denli@gmail.com	1234	▼ SELECT 
2	Edgar	Sosa	edgar@gmail.com	12345	▼ SELECT 
3	Sucely	Ayala	susi@gmail.com	123456	▼ SELECT 


Es importante tomar en cuenta que al ser el mismo estilo de espacio de trabajo para todos los roles solo se necesita conocer lo básico de las opciones comenzando por el tolbar el cual nos servirá para poder movernos de una tabla a otra o en su defecto contenido importante esta se ubica en la parte izquierda del trabajo la cual se expande si se acerca el mouse.




Perfil




Admin




Operator




Recepcion




Points




Routes




Info Router




TarifaGlobal




Customer



TarifaLocal



Invoice






Reports

Table of Users Admin

	NAME	LAST NAME	GMAIL
	Erikson	Orozco	denil@gmail.com
	Edgar	Sosa	edgar@gmail.com
	Sucely	Ayala	susi@gmail.com

Esta opción como se muestra nos permitirá trasladarnos a las tablas las cuales ocupan el centro de la pantalla.

New User					User Options
IDENTIFICATION	NAME	LAST NAME	GMAIL	PASSWORD	OPTIONS
1	Erikson	Orozco	denil@gmail.com	1234	▼ SELECT 
2	Edgar	Sosa	edgar@gmail.com	12345	▼ SELECT 
3	Sucely	Ayala	susil@gmail.com	123456	▼ SELECT 

Apartado que nos ayudara a visualizar todos los datos necesarios según el rol que se ejerza y es en este espacio de trabajo que se presentan distintas opciones según la tabla a visualizar o el rol que se ejerza, pero que en su mayoría poseen estas 4 opciones.

Creación:

New User

IDENTIFICATION	NAME
1	Erikson
2	Edgar
3	Sucely

New User

ID*

Names*

Last name*

Email*

Password*

*indicates required field

Rank*

▼

CLOSE

SAVE


Para crear un nuevo dato necesario.

Delete:

Sosa

edgar@gmail.com

12345


▼ SELECT 

Are you sure you want to delete this USER?

CANCEL

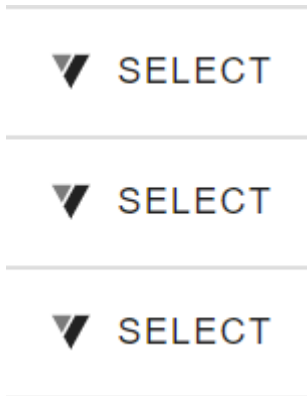
OK

123456

▼ SELECT 

Para eliminar un dato.

Select: Boton que nos servirá para editar o realizar otra acción en un futuro



Editar: Boton para poder cambiar un dato de la tabla que se ha seleccionado.

The screenshot shows a user management interface. In the top right corner, there is a button labeled "User Options" with a user icon. Below it is a table with columns: LAST NAME, GMAIL, PASSWORD, and OPTIONS. The table contains three rows of data. A modal form titled "User Admin" is open in the foreground, allowing editing of the selected user (ID 1). The modal contains the following fields:

User Admin	
ID*	Names*
1	Erikson
	Last name*
	Orozco
Email*	Password*
denil@gmail.com	1234

*Indicates required field

At the bottom right of the modal are buttons for "CLOSE" and "SAVE".

Estas opciones como se ha mencionado aparecerán en la mayoría aunque dependerán por su rol. Cabe mencionar que hay apartados en el tolbar que no existen en otro rol aparte del administrador por ejemplo el de reportes.

Perfil	GENERAL POPULAR ROUTE EARNINGS BEST CUSTOMERS ROUTES					
Admin	General Reports					
Operator						
Reception						
Points		ROUTER	ORDER	TOTAL	NAME	NIT
Routes		1	1	0	Sheyia	6587
Info Router		3	2	46	Adelaida	1224
TarifaGlo...		2	3	32	Carolina	2848
Customer		3	4	23	Adelaida	1224
TarifaLocal		0	5	0	Adelaida	1224
Invoice						
Reports						

Un apartado que nos incluye otra opción para varias tablas como es la búsqueda pero que en si se encuentra con muchas tablas dentro de este apartado, opciones relevantes para el negocio.

Operador:

Este rol es el único para poder contratar recepcionistas y el manejo de colas según su bodega.

Profile	Table of Users Receptionist				
Reception	User Options				
Points	NAME	LAST NAME	GMAIL	PASSWORD	OPTIONS
Router	Darolis	Orozco	daro@gmail.com	12	▼ SELECT
Info Router					
Order					
Packages					
Delivered Orders					
Customer					
Local Rate					
Invoice					

Al poseer un rol menor que el administrador este posee menos apartados, pero posee un alto impacto en la página.

Recepcionistas:

Siendo el rol mas bajo es el encargado de atender en los distintos puntos de control cuenta con muchas restricciones como se muestrea

Profile	Table of Order			
Points				
Order				
Packages				
Customer				
Invoice				
	New Package	New Customer	Search Order.	
	WAREHOUSE	STATUS	DESTINATION CONTROLLER	TAKEN ROUTE
	1	⊗	5	1
	7	⊗	8	3
	4	⊗	4	2
	7	⊗	8	3
	3	⊗	7	⊗

Estos apartados cumplen con todo lo solicitado y son intuitivos por lo que no es necesario explicar uno por uno y mas teniendo en cuenta que para varios apartados no se tienen las mas opciones por lo que se omitirá esa parte.

Lo que si es necesario explicar es el uso de colas y para esto necesitamos únicamente encontrarnos en el apartado del pedido, esto luego de verificar que ya existe un paquete para el pedido. En esta tabla encontraremos lo siguiente.

Table of Order				
Verify Orders	Search Order.			
ORDER NO.	WAREHOUSE	STATUS	DESTINATION CONTROLLER	TAKEN ROUTE
1	1	⊗	5	1
2	7	⊗	8	3
3	4	⊗	4	2
4	7	⊗	8	3
5	3	⊗	7	⊗

En esta sección nos interesa la opción de verificar orden la cual es la que asigna y mueve paquetes.

Table of Order

Verify Orders

Search Order.

ORDER NO.	WAREHOUSE
1	1
2	7
3	4
4	7
5	3

Verify

Operator*
11

Password*

Warehouse
▼

Flag*

C
R
E

CLOSE

SAVE

En que se verificara los distintos estados según la bodega que posea el operador.

Estados: Existen 5 estados los cuales se muestran icons

El primero es un estado de error este se representa con un cliente amarillo en la parte de estados, si ve este estado por favor comunicarse con admin de la data base.



El segundo estado aparece en la parte de ruta y este nos ayudara a saber si ya se encuentra en ruta o no el pedido. Su símbolo es un circulo gris.

TAKEN ROUTE
1
3
2
3


El tercer estado representa que el paquete aun se encuentra en bodega este siempre esta acompañado del segundo estado. Su icono es una bodega azul y se encuentra en estado.

5	3		7	
---	---	---	---	---

El cuarto estado representa que este ya se encuentra en Ruta y necesita ser movido, recuerde que el que entre en ruta no significa que ya se movió. Su icono esta representado en estado con un circulo rojo y siempre esta acompañado con la ruta.


1	1		5	1
2	7		8	3

Y el cuarto estado el cual representa que la ruta ya termino y el paquete ya se encuentra entregado, se representa por el color verde.

3	4		4	2
---	---	---	---	---

Y siempre la bodega inicial tiene que coincidir con el destino.

Datos extras:

 **New Package**

Charge Operator*

11

Charge Receptionist*

21


Number Order*


▼

Warehouse*

Customer/Cliente*

Weight*





*Indicates required field

CLOSE

SAVE

La creación de nuevos paquetes permite tomar la tarifa local o globl, si este esta en verde es global, si no existe una tarifa local para esta bodega se tomara la global pero se tomara como local.

El operador y administrador podrán activar la posición de la ruta si lleo a existir un problema en traslado

Activete

ID Router*

2

ID Controller*

2



*indicates required field

CLOSE

SAVE

solo el admin puede cambiar la posición.