

Manual de instalación y de usuario

Roger Rodriguez.

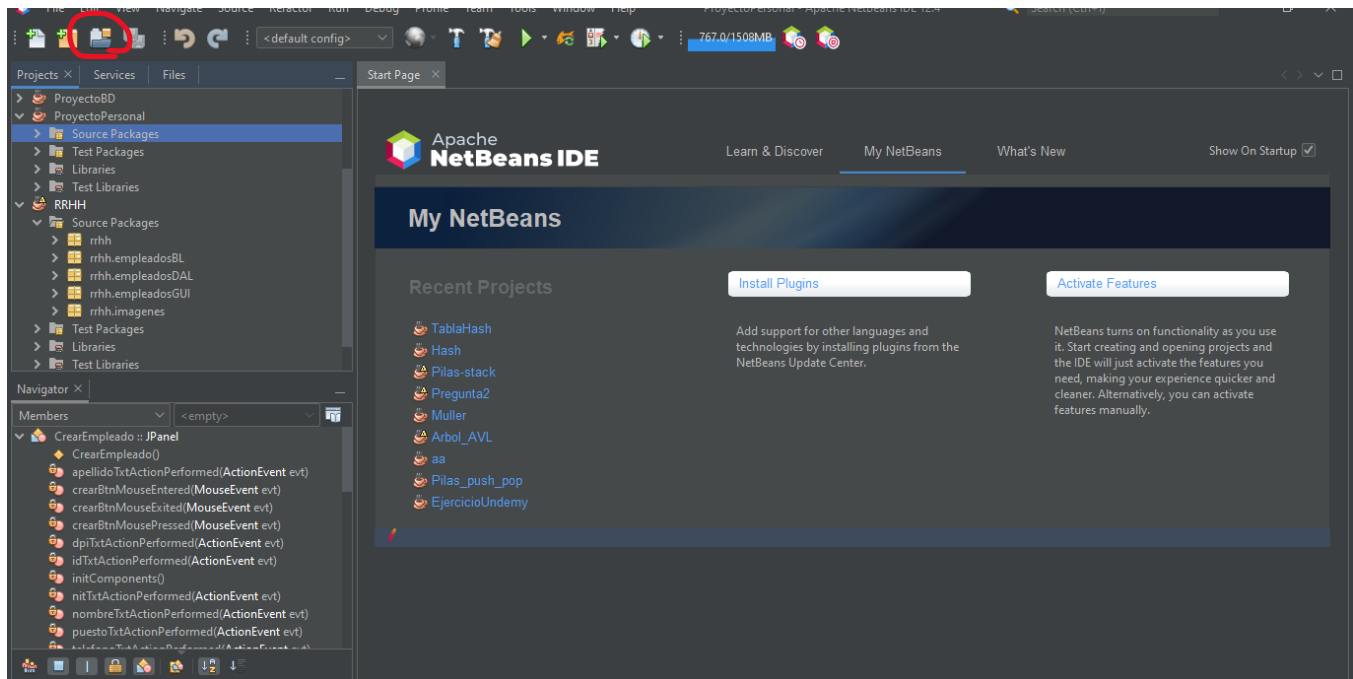
El proyecto fue elaborado para fines de practicarme en Java y a la vez aprender cosas nuevas sobre este lenguaje. El programa simula una aplicación de escritorio donde se puede hacer compras y administrar los datos de la BD. El programa es sobre 3 tipo de usuario: Administrador, empleado y cliente. El administrador tendrá todas las funciones de la aplicación, mientras que el empleado tendrá menos y el cliente solo podrá comprar y ver producto.

Contenido

1) Instalación.....	2
1.2) Instalar BD.....	2
1.3) Cambiar contraseña dentro del proyecto en NetBeans	2
1.3) Verifique librerías	3
2) Uso del programa.....	4
3) Hacer comprar.....	5
4) Perfil y ver historial de compra	8
5) Administración de BD.	9
6) Cambio de color:	10

1) Instalación.

Instale el proyecto completo y la base de datos y abra NetBeans. Luego en “open proyect”.



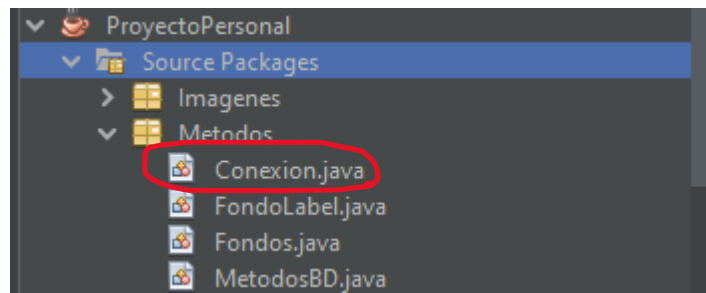
Y luego, busque el proyecto dónde lo tenga almacenado

1.2) Instalar BD

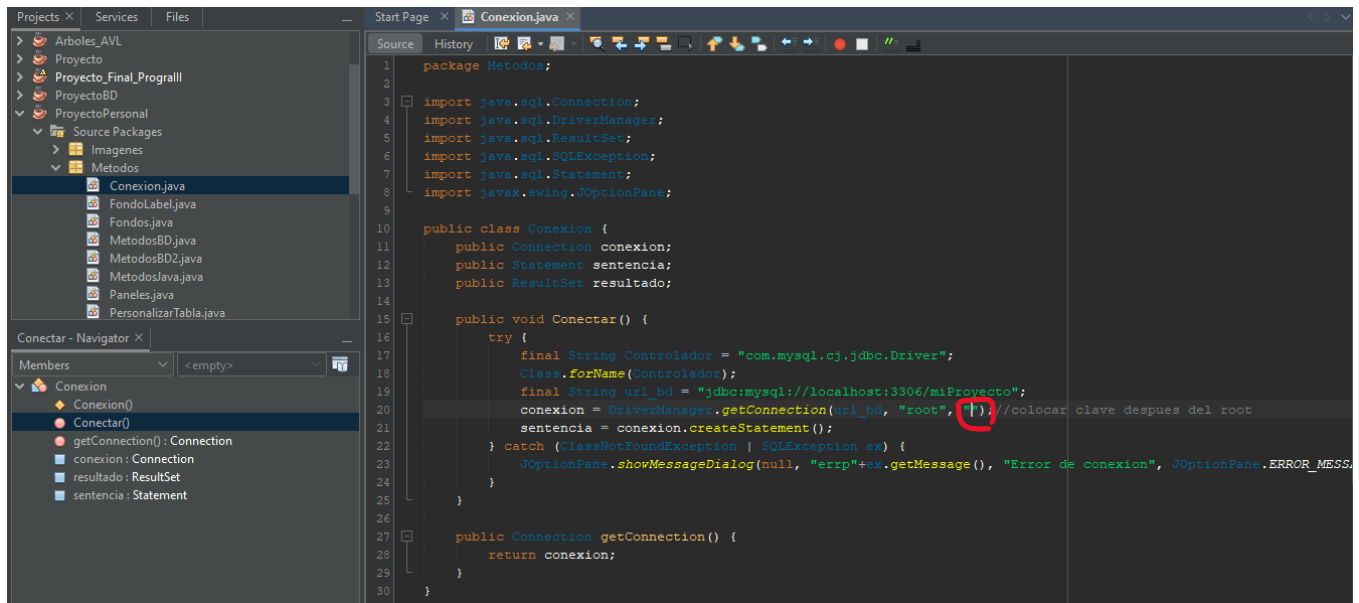
Se usó MySQL Workbench 8.0. Por lo que debe de descargar la base de datos y añadirla al Sistema Gestor de My SQL Workbench 8.0 o versiones similares.

1.3) Cambiar contraseña dentro del proyecto en NetBeans

Para poder conectarse a la bd, es necesario hacer unos ajustes dentro del código, tal es como la contraseña del sistema gestor. En el caso que usted no tenga establecida una contraseña, no es necesario hacer este paso. Pero si tiene establecida una contraseña, es muy necesario. Para eso es importante buscar la siguiente clase: ProyectoPersonal -> Source Packages -> Métodos -> Conexión



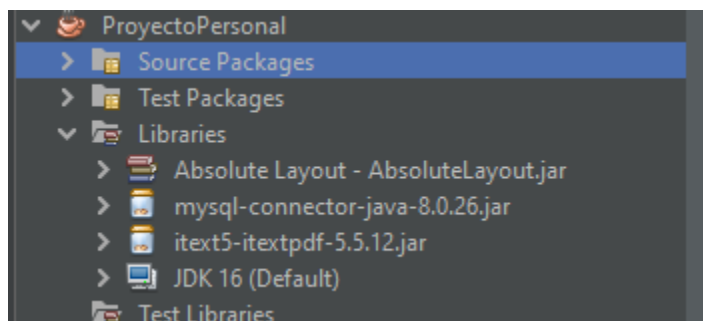
Abra la clase y escriba la contraseña en el siguiente lugar que se le indica:



Donde está el círculo rojo, en medio de las comillas, escriba la contraseña.

1.3) Verifique librerías

Este proyecto lleva unas librerías especiales, cuáles son las siguientes:



-mysql-connector-java-8.0.26.jar (para realizar la conexión)

-itext5-itextpdf-5.5.12.jar (librerías para poder convertir a archivo pdf).

Ya con estos pasos, el está listo para funcionar.

2) Uso del programa

Para poder ingresar, utilice el siguiente usuario:

Usuario: aaa

Contraseña: abcd1234

A login form interface with a dark blue background. At the top, there is a white circular icon representing a user profile. Below it, the text "INICIAR SESIÓN" is displayed in white. The form contains two input fields: "USUARIO" and "CONTRASEÑA". The "CONTRASEÑA" field has a small eye icon to its right, indicating a toggle for password visibility. Below the password field, there is a link that says "Olvidó su contraseña?". At the bottom of the form, there is a button labeled "INGRESAR". At the very bottom, there is a link that says "¿No tienes cuenta? Regístrate".

INICIAR SESIÓN

USUARIO

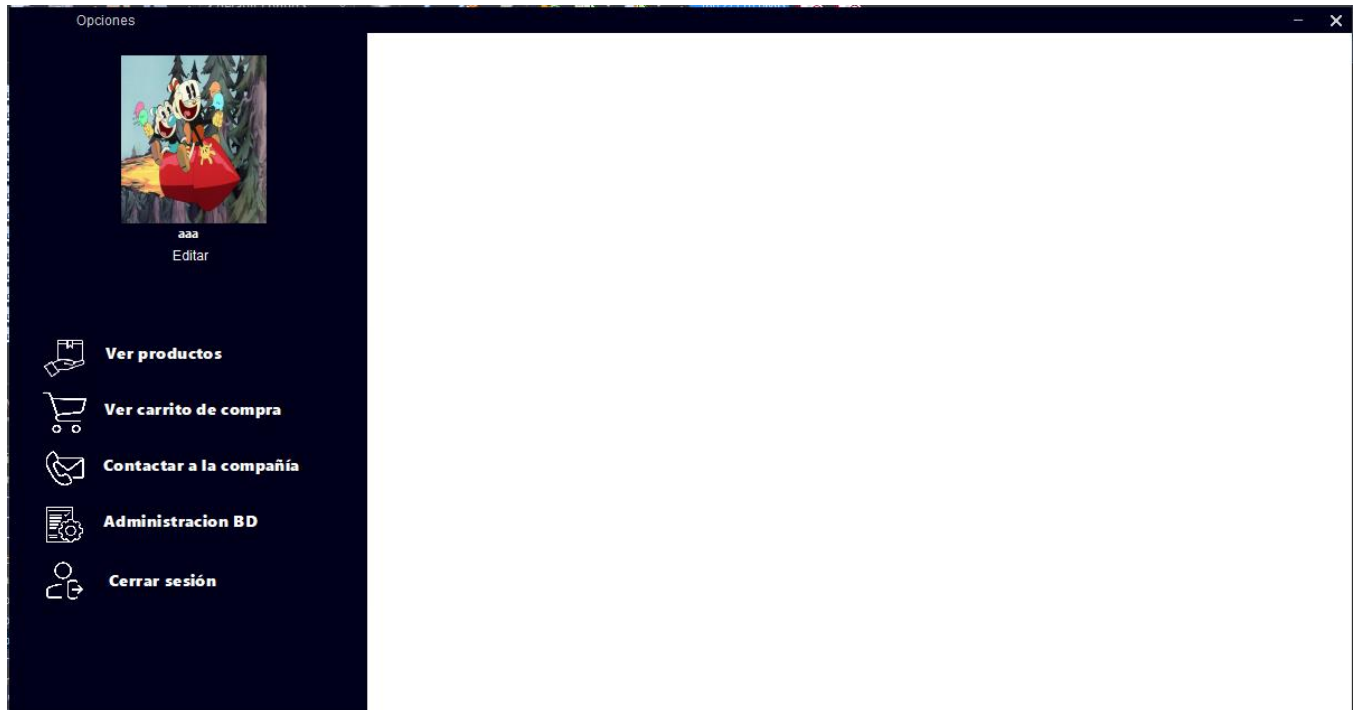
CONTRASEÑA

[Olvidó su contraseña?](#)

INGRESAR

[¿No tienes cuenta? Regístrate](#)

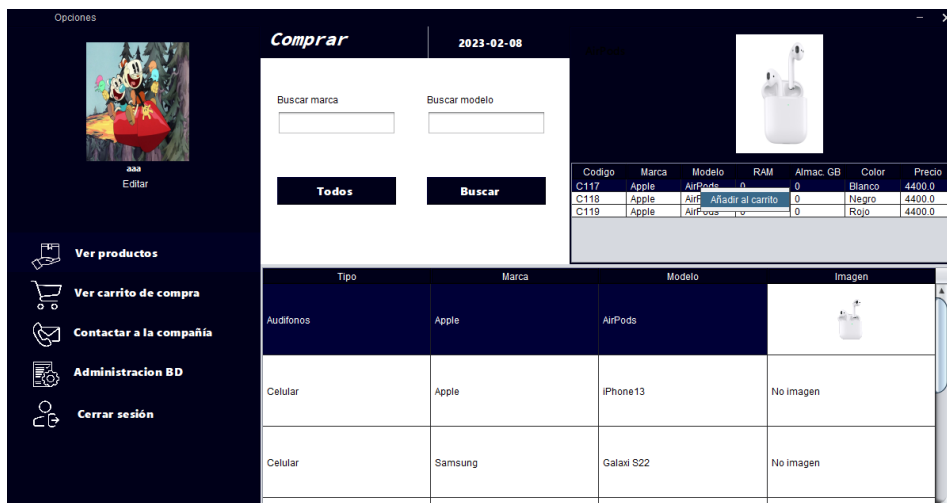
Si ingresa la contraseña e usuario correcto, aparecerá la siguiente ventana.

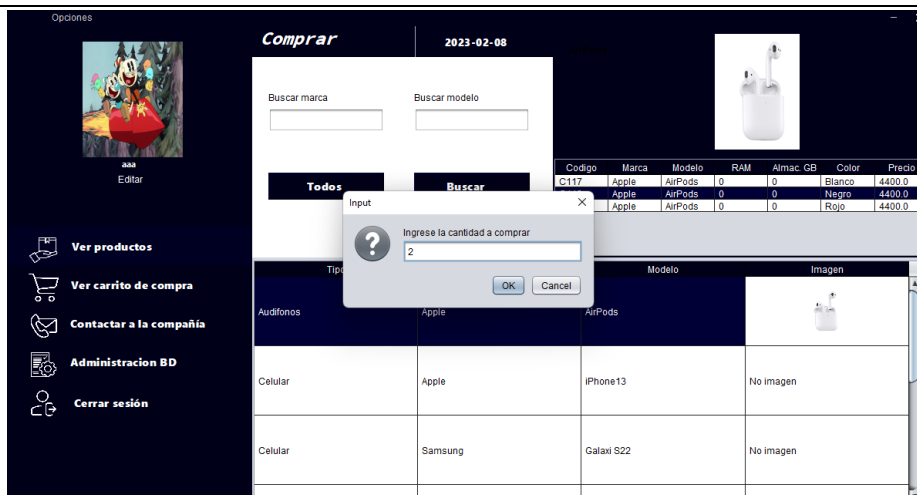


Esta es la ventana principal, a través de esta ventana se puede ir a otros sitios del programa. Además, que, si el color de fondo no le gusta, puede cambiarlo en opciones.

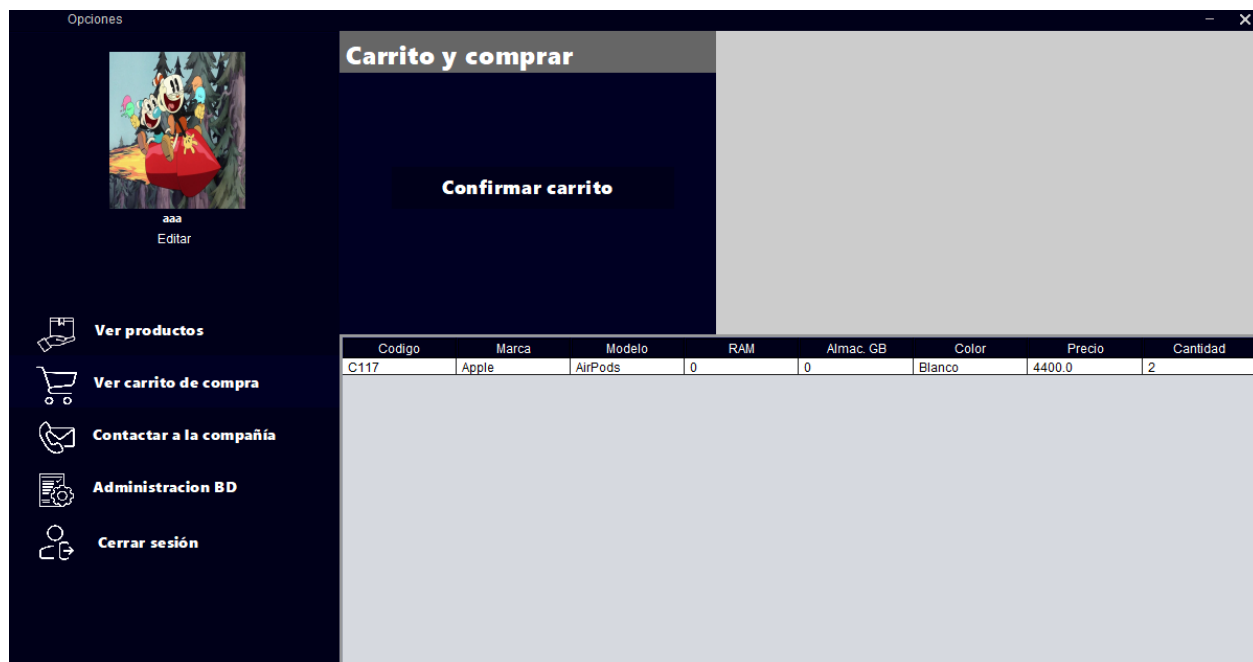
3) Hacer comprar

Para hacer compras, debe de seguir lo siguiente: ver productos, selecciona un producto y luego le aparecerá más modelos de este producto, selecciona un modelo en específico y le da click derecho y “añadir al carrito”. Luego, ingresa la cantidad de producto.






Para ver el carrito, presiona en el panel principal el botón de “ver carrito de compra”.



Podrá ver todos lo producto que ha añadido y a la vez, podrá ir quitando un producto si lo desea, presionando el producto en específico, click derecho y “quitar del carrito”. Si ya está seguro de su carrito, presione “confirmar carrito” para llenar datos de la factura.



Al confirmar compra le aparecerá la factura, por lo que puede generarla en pdf e imprimirla.



Tienda Tecnológica
Ciudad de Guatemala
Tel: 5555-8888 / 7788-9565

No. Factura:
16

Fecha
2023-02-08


Nombre: Roger Rodriguez
NIT: cf

ID Caract.	Producto	Precio	Cantidad	Total de línea
C117	AirPods	4400.0	2	8800.0

Subtotal: Q. 8800.0
Total: Q. 9856.0

IVA incluido en el Total de la factura. Factura hecha por el usuario: aaa

Generar PDF



Tienda Tecnológica
Ciudad de Guatemala
Tel: 5555-8888 / 7788-9565

No. Factura:
16


Nombre: Rog
NIT: cf

ID Caract.
C117

Folder Name: pruebaProyecto
Files of Type: All Files

Subtotal: Q. 8800.0
Total: Q. 9856.0

Generar PDF



Tienda Tecnológica
Ciudad de Guatemala
Tel: 5555-8888 / 7788-9565

NO. Factura
16

Fecha
2023-02-08

Nombre: Roger Rodriguez
NIT: cf

ID Caract.	Producto	Precio	Cantidad	Total en línea
C117	AirPods	4400.0	2	8800.0
			Subtotal	Q8800.0
			Total	Q9856.0

IVA incluido en el total de la factura. Factura hecha por:aaa

Aunque siempre podrá ver el historial de facturas. Además el producto se va descontando en inventario.

4) Perfil y ver historial de compra

Para ver el perfil, es necesario presionar el botón “editar” en la parte inferior de la foto de perfil. Y aparecerá lo siguiente:



En información del perfil podrá ver su información y a la vez, poder modificarla y cambiar foto de perfil.



En historial de compra, puede ver todas las compras que ha hecho y su respectiva factura, seleccionando una específica factura, luego click derecho y “ver factura”. Podrá ver la factura, generarla a pdf e imprimirla.



ID	NIT	Nombre	Apellido	Fecha	Subtotal Q	Total Q
1	cf	Leo	Messi	2022-12-05	17600.0	19712.0
2	cf	Maria	Lopez	2022-12-12	0.0	0.0
4	CF	Mario	Bros	2023-01-27	8800.0	9856.0
5	CF	Goku	Son	2023-01-29	17050.0	19096.0
6	cf	roger	uziel	2023-02-01	25300.0	28336.0
9	cf	Mario	Gomez	2023-02-01	16500.0	18480.0
10	CF	Maria	Nieves	2023-02-01	8800.0	9856.0
11	CF	Mario	Hernandez	2023-02-01	16500.0	18480.0
13	CF	Roger	Rodriguez	2023-02-01	24200.0	27104.0
15	cf	Bercy	Rodriguez	2023-02-01	15400.0	17248.0
16	cf	Roger	Rodriguez	2023-02-08	8800.0	9856.0

5) Administración de BD.

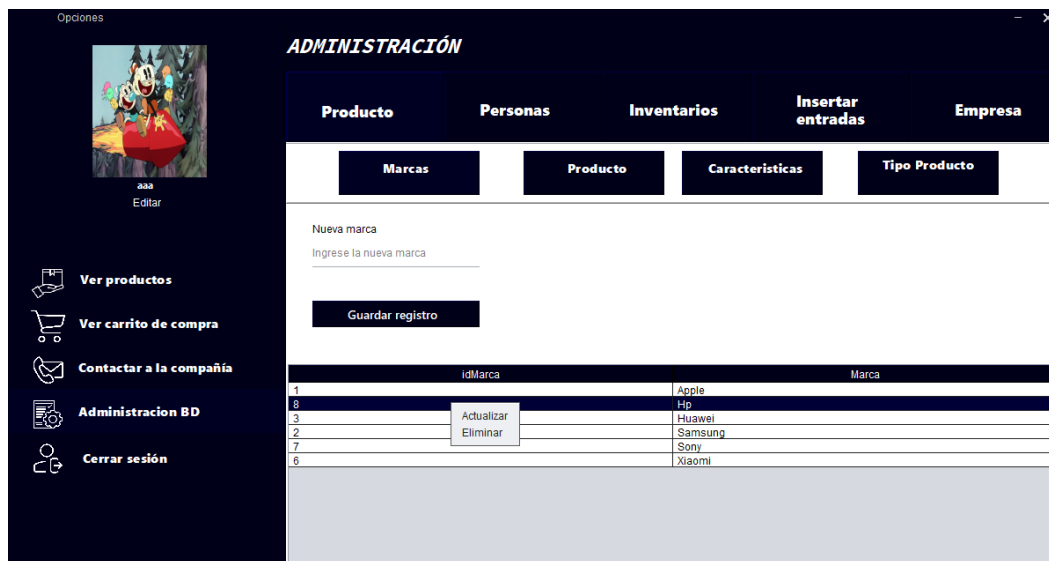
En administración de BD, puede insertar, ver, modificar y eliminar información. En el panel principal le aparecerá un botón “Administración de BD”, por lo que al presionar aparecerá lo siguiente:



Todos los botones lo llevarán a una sección en específico. Los roles son los siguientes:

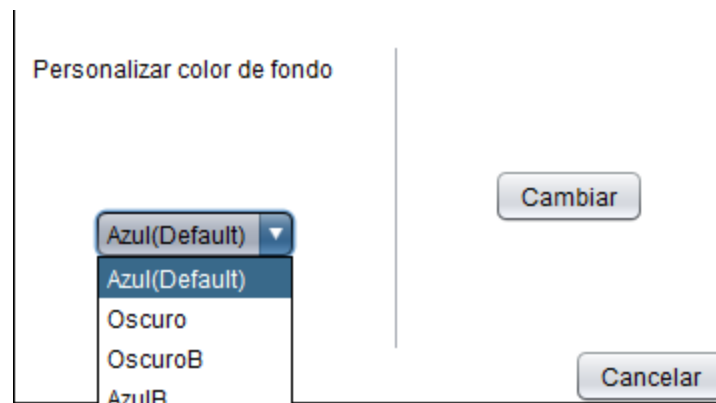
- **Administrador:** puede insertar, ver, modificar y eliminar información (CRUD).
- **Empleado:** solo puede ver la información.
- **Cliente:** no puede ver nada de BD.

Toda la información contiene en tablas de BD. Por lo que si se quiere modificar o eliminar algo, selecciona la fila en específico, click derecho y le aparecerá los botones de “Eliminar” y “Actualizar”. Para modificar, es necesario que el cambio que se requiere en la celda y click derecho.




6) Cambio de color:

Por si desea cambiar el color de la aplicación, váyase a “Opciones”. Se cerrará la ventana principal y aparecerá otra nueva donde tiene que elegir uno de los 4 colores que hay. Al seleccionar un color o darle cancelar, se cerrará esa ventana y se abrirá la nueva ventana con el color ya disponible.



Ejemplo de como se mira la aplicación con otros colores:

Opciones



aaa
Editar

Ver productos

Ver carrito de compra

Contactar a la compañía

Administración BD

Cerrar sesión

Comprar


2023-02-08

Buscar marca


Buscar modelo

Todos


Buscar



Código	Marca	Modelo	RAM	Almac. GB	Color	Precio
C117	Apple	AirPods	0	0	Blanco	4400.0
C118	Apple	AirPods	0	0	Negro	4400.0
C119	Apple	AirPods	0	0	Rojo	4400.0

Tipo	Marca	Modelo	Imagen
Audifonos	Apple	AirPods	
Celular	Apple	iPhone13	No imagen
Celular	Samsung	Galaxi S22	No imagen

Opciones



aaa
Editar

Ver productos

Ver carrito de compra

Contactar a la compañía

Administración BD

Cerrar sesión

Comprar

2023-02-08


AirPods

Buscar marca


Buscar modelo

Todos


Buscar




Código	Marca	Modelo	RAM	Almac. GB	Color	Precio
C117	Apple	AirPods	0	0	Blanco	4400.0
C118	Apple	AirPods	0	0	Negro	4400.0
C119	Apple	AirPods	0	0	Rojo	4400.0


Tipo	Marca	Modelo	Imagen
Audifonos	Apple	AirPods	
Celular	Apple	iPhone13	No imagen
Celular	Samsung	Galaxi S22	No imagen


Options





aaa
Edit

Ver productos

Ver carrito de compra

Contactar a la compañía

Administración BD

Cerrar sesión

Comprar

2023-02-08


Search brand

Search model


Todos

Buscar

AirPods



Código	Marca	Modelo	RAM	Almac. GB	Color	Precio
C117	Apple	AirPods	0	0	Blanco	4400.0
C118	Apple	AirPods	0	0	Negro	4400.0
C119	Apple	AirPods	0	0	Rojo	4400.0

Tipo	Marca	Modelo	Imagen
Audifonos	Apple	AirPods	
Celular	Apple	iPhone13	No imagen
Celular	Samsung	Galaxi S22	No imagen