

# Manual de Usuario - Aplicación de Carrito de Compras

## Contenido

1. Introducción
2. Requisitos
3. Configuración Inicial
4. Inicio de Sesión y Registro
5. Opciones de Producto
6. Opciones de Carrito
7. Salir de la Aplicación

### 1. Introducción

¡Bienvenido a la Aplicación de Carrito de Compras! Este manual proporciona instrucciones detalladas sobre cómo utilizar cada funcionalidad de la aplicación. La aplicación está diseñada para gestionar productos, carritos de compra y usuarios.

### 2. Requisitos

Antes de comenzar, asegúrese de tener instalado Python en su sistema. Además, debe contar con la biblioteca `psycopg2` para la conexión a la base de datos PostgreSQL.

Instale las dependencias con el siguiente comando: **`pip install psycopg2`**

### 3. Configuración Inicial

La aplicación utiliza una base de datos PostgreSQL. Asegúrese de tener un servidor PostgreSQL en ejecución y configure los parámetros de conexión en el archivo `database_connector.py` en la clase `DatabaseConnector`.

### 4. Inicio de Sesión y Registro

Al iniciar la aplicación, se le presentarán las opciones para iniciar sesión o registrarse. Siga las instrucciones en pantalla para ingresar sus credenciales o registrarse como nuevo usuario.

### 5. Opciones de Producto

1. **Mostrar productos:** Visualice la lista de productos existentes.
2. **Crear producto:** Agregue un nuevo producto ingresando su nombre, precio y stock.
3. **Actualizar producto:** Actualice la información de un producto existente proporcionando su ID, nuevo nombre, nuevo precio y nuevo stock.
4. **Buscar producto:** Busque un producto por su ID.
5. **Eliminar producto:** Elimine un producto proporcionando su ID.

## 6. Opciones de Carrito

1. **Mostrar carrito:** Vea los elementos en su carrito de compra.
2. **Agregar al carrito:** Agregue un producto al carrito ingresando su ID, su ID de usuario, la cantidad y la fecha de agregado.
3. **Actualizar carrito:** Actualice la cantidad y la fecha de un elemento en su carrito proporcionando su ID.
4. **Buscar en el carrito:** Busque un elemento en su carrito por su ID.
5. **Eliminar del carrito:** Elimine un elemento de su carrito proporcionando su ID.

## 7. Salir de la Aplicación

Para salir de la aplicación, elija la opción "0" en el menú principal. La aplicación guardará automáticamente cualquier cambio antes de cerrarse.