IDEA:

La idea del proyecto es crear una TPV funcional que permita la gestión de ventas y facturación de productos y servicios. Para ello, se desarrollará una base de datos que almacene los datos de los productos, servicios, clientes y facturas. Asimismo, se diseñará una interfaz gráfica intuitiva y amigable que permita la selección de productos y servicios, la creación de facturas y la gestión de los clientes y sus respectivos tickets.

EXPLICACIÓN:

La TPV se diseñará para que los usuarios puedan seleccionar los productos y servicios de una lista predefinida, y agregarlos a la factura. Cada producto o servicio estará identificado por un código único que se vinculará a la base de datos para almacenar información como el precio, la descripción y el stock disponible. La base de datos también permitirá la gestión de clientes y la creación de tickets, lo que permitirá a los usuarios mantener un registro de las ventas realizadas, así como la información de los clientes que realizaron las compras.

OBJETIVOS:

El objetivo principal del proyecto es crear una TPV funcional que permita la gestión de ventas y facturación de productos y servicios. Algunos de los objetivos específicos incluyen:

* Desarrollar una base de datos que almacene los datos de los productos, servicios, clientes y facturas.
* Diseñar una interfaz gráfica intuitiva y amigable que permita la selección de productos y servicios, la creación de facturas y la gestión de los clientes y sus respectivos tickets.
* Implementar un sistema de vinculación de códigos de productos y servicios a la base de datos.
* Permitir la gestión de clientes y la creación de tickets para mantener un registro de las ventas realizadas.

JUSTIFICACIÓN:

La justificación del proyecto radica en la necesidad de contar con una herramienta de gestión de ventas y facturación eficiente y amigable. La TPV diseñada permitirá a los usuarios agilizar el proceso de venta y facturación, reducir los errores humanos y llevar un registro detallado de las transacciones realizadas. Además, el proyecto permitirá la implementación de mejoras adicionales en el futuro, como la vinculación de pagos a través de datáfonos y la implementación de un sistema de notificación de clientes con deudas pendientes.