

RESUMEN

Verdu60 se dedica a la actividad de ventas con predominio de productos alimenticios y bebidas, pertenece al rubro de COMERCIO INTEGRAL: ALMACEN DE COMESTIBLES Y VERDULERIA, ubicado en el país de Argentina localidad los Hornos la Plata con dirección Calle 60 Nro. 2919 e/153 y 154, debido a la gran cantidad de demanda de los clientes el comercio se ve obligado a incrementar el abastecimiento de productos e incluir otros sectores, buscando mejorar el servicio a los clientes, por lo cual la información del comercio se hace difícil de controlar especialmente en el área de ventas, mala atención al cliente por falta de información oportuna, entre otros problemas que afectan directamente a la sostenibilidad del comercio, para ello se propone el proyecto que consiste en **OPTIMIZACIÓN EN EL CONTROL DE VENTAS MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE UN TERMINAL DE PUNTO DE VENTA EN EL COMERCIO VERDU60** el cual busca cubrir directamente los problemas detectados, para asegurar que el comercio sea sostenible.

Este proyecto consiste en desarrollar una aplicación web, que permitirá el mejor control de los recursos del comercio, específicamente tareas involucradas en el proceso de ventas, para mejorar la atención al cliente se desarrollará el módulo Terminales de Venta (TPV), lo cual implica la conexión de una Lector de Código de Barra (Barcode Reader) y un Visualizador de Cliente (Customer Display).



Imagen 1: Customer Display



Imagen 2: Barcode Reader

Este proyecto significa un aporte muy importante para el comercio, ya que para que un comercio sea competente en el mercado requiere implementar necesariamente tecnología.

La aplicación web, se desarrolla con una arquitectura Rest Full (web services), se optó por la metodología de desarrollo RUP, ecosistema de desarrollo basado en Java, spring boot como empaquetador del proyecto, JPA como api de persistencia, Hibernate como ORM (mapeador de relacional a objetos)