

Proyecto semestral: primer avance

Nombres: Nicolás Román - David Salas - Daniel Utreras

Profesor: Juan Giadach

Ayudante: Ignacio Yanjari

1. Introducción

Las bases de datos cumplen varias funciones dentro de una empresa, ayudando en la gestión de los recursos y bienes, facilitando el movimiento de grandes cantidades de información almacenándolas a partir de una lógica que necesite la unidad económica y así ser ocupada en lo que se estime necesario.

Unas de las tantas funciones que podría cumplir las bases de datos en una empresa seria mantener un historial del producto en venta, para así orientar la planificación y gestión, creando a largo plazo un stock de venta esperable de productos en la tienda. Precisamente este foco tendrá nuestro proyecto de bases de datos, permitiendo a la gerencia de una empresa contar con la información del historial a partir de la tienda hasta el cliente, permitiendo así generar informes de control y venta.

2. Descripción de la empresa

La empresa a la cual nos enfocaremos es del servicio al cliente con una perspectiva del administrador hacia sus empleados, ventas, clientes e inventario con lo cual podemos obtener información necesario para que el administrador pueda entregar a alguien superior de su cargo o tomar decisiones respecto a la empresa que en este caso sera una cafetería.

3. Detalle quehacer diario

Para mantener la base de datos actualizada es necesario ir actualizando esta misma, teniendo un constante control del inventario y de los productos que entran a través de la bodega y de los que salen a través de las ventas, también es necesario agregar a los clientes a la tienda, para mantener su información y facilitar futuras compras.

4. Requerimiento de información

Para poder realizar esta base de datos correctamente es necesario contar con la información de la tienda en donde se realizaran las ventas, también se necesita obtener la información de los clientes para así relacionar a estos con las ventas, las cuales también se guardaran en la base al igual que los productos vendidos, por lo cual se mantendrá un control del inventario de la tienda y de los trabajadores que realizaran cada una, junto a la información respectiva de cada uno de estos.

5. Modelo Entidad/Relación

