

Semántica del Proyecto Final

Se desea construir una aplicación web que se fundamente para guardar la información en una base de datos a una droguería, con el fin para llevar cierto control de los productos que están en el inventario.

La aplicación web debe permitir:

- Ingresar productos al inventario
- Eliminar productos al inventario
- Actualizar productos al inventario
- Buscar por su nombre algún producto en el inventario
- Listar todos los productos al inventario
- Vender productos
- Total ventas

Para la funcionalidad de Vender productos cada vez que se venda un producto la cantidad en el inventario debe disminuir. Es decir, si en el inventario existen 3 pastillas de aspira y realiza una venta de 2 pastillas, la cantidad del producto en el inventario sería 1 pastilla.

Debido a que la aplicación va a ser maneja por el Administrador y el Cajero, se requiere un control de acceso, puesto que por ejemplo, un Cajero no puede agregar, eliminar ni modificar productos del inventario. Para este caso cada perfil de usuario sólo podrá ejecutar las siguientes acciones:

Administrador:

- Ingresar productos al inventario
- Eliminar productos al inventario
- Actualizar productos al inventario
- Buscar por su nombre algún producto en el inventario
- Listar todos los productos al inventario
- Vender productos
- Total ventas

Cajero

- Buscar por su nombre algún producto en el inventario
- Listar todos los productos al inventario
- Vender productos

De este modo, para poder ingresar a la aplicación se requiere primero que se pida una contraseña de acceso, de modo que dependiendo del perfil del usuario este solo pueda utilizar las opciones ya mencionadas.

Juan José Vera Arango

Dubel Fernando Giraldo Duque