

Electiva 5: Programación Web - Frontend

Trabajo Práctico: Primer final.

Prof.: Ing. Gustavo Sosa Cataldo

Este trabajo involucra la implementación del frontend de un sistema informático utilizando tecnología Angular.

Revisiones y entrega

- Entrega del TP:
 - Lunes 28/12

Observaciones

- 1) Para la implementación puede utilizar el IDE de su elección (Eclipse, Netbeans, IntelliJ IDEA, VSCode, etc).
- 2) **No se utilizará backend, es decir todo será en memoria lado cliente en memoria o en archivos (como quieran hacerlo)**
- 3) El frontend debe ser Angular ≥ 5
- 4) Debe ser 100% responsive (adaptable en monitor de PC, Tablet o smartphone)
- 5) El código fuente debe compartirse con el profesor mediante GITHUB o GITLAB.
 - a. Además de todos los fuentes, debe adjuntarse un manual de implementación que detalle paso a paso cómo realizar el despliegue de la aplicación.

Enunciado: Sistema de ventas de productos a clientes

Se requiere la implementación de un sistema que permita el registro de ventas a clientes

1) Administración de productos

Este módulo contempla la administración (CRUD) de productos a vender.

Atributos de un producto: código, nombre, precio de venta, existencia

2) Administración de clientes

Este módulo contempla la administración (CRUD) de clientes.

Atributos de un cliente: ruc, nombre y apellido juntos (en un solo campo), email

3) Registro de ventas de productos

Este módulo permite registrar ventas de productos a un cliente.

Consta de:

- una cabecera: id, fecha, número de factura, cliente, total (que se va auto actualizando)
- varios detalles: producto, cantidad, total de detalle

4) Reporte de ventas resumido

Listado de ventas (cliente, fecha, total de la venta, factura) solo en pantalla.

Filtros de: cliente, rango de fechas

5) Reporte de ventas detallado

Listado de detalles de venta (cliente, fecha, producto, cantidad, total detalle) solo en pantalla.

Filtros de: producto, rango de fechas