

## PROYECTO

### PAGINA WEB – INVENTARIO – SISTEMA DE VENTAS Y FACTURACION

#### - Planificación



##### Requerimientos:

- Página web:
  - Debe brindar información clara sobre: quienes somos, donde nos encontramos y como contactarnos.
  - Debe ser atractiva para un tipo de publico al que le interese los productos tecnológicos
- Inventario:
  - Debe almacenar toda la información de los productos disponibles, es decir, de una laptop “X” necesitamos saber: sus características, colores, año de salida, material de la estructura, soporte, software, etc.
  - Al igual que la información de los productos, debe tener la información de los productos relacionados con la tienda, es decir, la cantidad de cada producto, los colores disponibles, el precio de cada uno, ubicación y disponibilidad de cada equipo.
  - Algo adicional que necesitamos saber en nuestra tienda de cada producto es la pertenencia, ya que en la tienda se tiene a varios dueños y necesitamos saber que productos tiene cada dueño.
- Sistema de Ventas y Facturación:
  - Para el sistema de ventas, necesitamos que cada venta que se haga, sea registrada en tiempo real en la base de datos.
  - Necesitamos que, para la venta y facturación, se pueda agregar en la base de datos, un apartado para los clientes, es decir, un lugar donde registremos sus datos importantes, así mismo, los equipos que pudiera haber comprado que cada uno es único.
  - Es sumamente importante la posibilidad de emitir una factura a través del sistema de ventas el cual pueda ser impreso y previamente visto.



##### Diseño

- El diseño necesita ser atractivo y al mismo tiempo persuasivo, ya que al ser una pagina web de ventas, es sumamente importante no perder ningún cliente.

- También así mismo, pueda ser de fácil manejo no solo para la vista de los productos a nuestros clientes, sino también para los usuarios que harán las ventas y así mismo podrán editar los productos distintos.

#### **Herramientas:**

- HTML/CSS/JavaScript:
- Frameworks Front-End (Por verse):
- Bootstrap:
- Lenguaje PHP:
- Frameworks Back-End (Por verse):
- Base de datos MySQL:
- API RESTful.

#### **Gestion de Usuario:**

- Autenticación: Sistema de registro e inicio de sesión.
- Roles de Usuario: Diferencia entre dueños y empleados.
- Historial: necesidad de ver las modificaciones, ventas, agregación de productos, etc.







#### **Optimización:**

- Asegurarnos de que las imágenes estén optimizadas para carga rápida y el sitio este optimizado para dispositivos móviles.

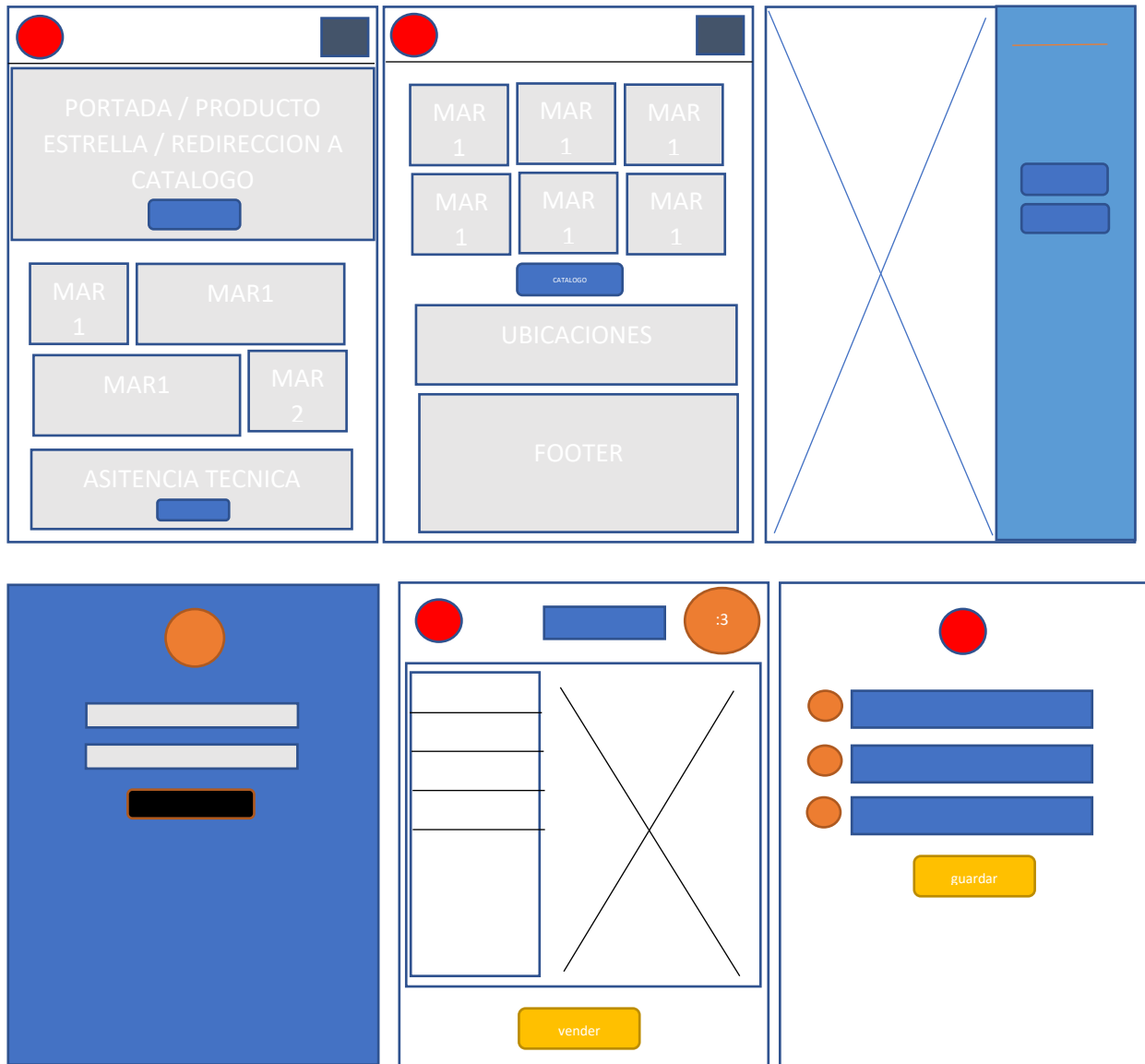
#### **Host:**

- AWS, Heroku, VPS.

### - **Herramientas Recomendadas.**

-  Diseño: Figma, Adobe.
-  Front – End: React.js, Vue.js, bootstrap.
-  Back – End: Node.js, Laravel.
-  Base de Datos: MySQL.
-  Hosting: AWS, Heroku
-  Control de Versión: GitHub.

- **Maquetación:**



LA VISION EN DISPOSITIVOS MOVILES AUN ESTA POR CONSIDERARSE.  
LA MAQUETACION SOLO MUESTRA LAS COSAS QUE DESEO ESTEN PRESENTES.

Para los códigos de colores al igual para una previsualización en dispositivos móviles un leve proyecto es este:

<https://www.figma.com/proto/MaF9gYZl7pBNx93jDyzJbh/ProyFigma?node-id=0-1&t=Ohneg3Mjgf8dYmR8-1>