



ESCUELA SECUNDARIA
TECNICA

FLORENTINO
AMEGHINO

TRABAJO PRACTICO N°

TITULO

MATERIA | PRSC

PROFESOR/A | Tixeira Matias Agustin

ALUMNO/A | Cortez Román

NOTA

AÑO Y DIV. | 7 I

FECHA | 31/03/2023

GRUPO | Puszko Matías, Vazquez Damian y Rufini Gaspar

Análisis funcional de requerimientos



Sistema de Facturación

Alcance del proyecto:

Se espera desarrollar una página WEB responsive con diferentes apartados:

- Facturación: en donde se podrá escanear códigos de barras de productos, crear un recibo e imprimirlo.
- Modificación y creación de productos: donde se podrá agregar nuevos productos a nuestra base de datos a partir del código de barras, estableciendo características como su nombre, algún detalle y su precio.
- Impresión: donde se podrán seleccionar productos para imprimir su respectivo cartel con la información correspondiente.

Análisis de situación:

Este sistema se desarrolla con el propósito de realizar una modernización de un sistema basado en un Excel, para agregar nuevas funcionalidades útiles como el acceso desde dispositivos móviles, permitiendo la modificación y creación de productos de forma remota a partir del escaneo de códigos de barras. Además, este sistema es útil para la prevención de cortes de luz, en caso de hosteo externo.

La adaptabilidad podría ser un problema para los usuarios, debido al cambio a un sistema totalmente nuevo. Aparte, al ser una página WEB, podría haber problemáticas de seguridad por accesos no autorizados.

Definición de requisitos:

Para lograr los objetivos propuestos el equipo deberá de adquirir conocimientos en:

- MySQL y normalizaciones
- Librerías JavaScript
- PHP

Determinación del enfoque:

El funcionamiento del sistema buscara ser lo más similar posible al utilizado hasta el momento, tratando de evitar innovaciones que generen interrogantes al usuario. Sin embargo, aunque el diseño busca ser intuitivo y simple, la adaptación al nuevo producto podría llegar a ser complicada en un inicio, por lo que se le otorgará de una etapa introductoria al cliente para explicar el funcionamiento del mismo y evitar problemas a futuro.

La seguridad por otra parte buscará ser de lo más eficiente posible para evitar accesos no autorizados que puedan afectar tanto al cliente como a su negocio.

Evaluación de la viabilidad del proyecto:

Habiendo otras opciones de desarrollo, elegimos el WEB debido a la gran adaptabilidad que provee al usuario, permitiéndole acceder a través de todo tipo de dispositivos sin importar el sistema operativo.