

Proyecto: Gestión de Sucursales

Idea: Establecer un sistema que lleve a cabo un conteo de ingreso y egreso de personas por sucursal.

Descripción del proyecto:

- **Necesidad y motivación del proyecto:** La necesidad de este proyecto es la organización y el cuidado de aglomeración de personas, además una administración general de las sucursales y administración local por sucursal para poder llevar a término estadísticas para un registro de cantidad de personas de las cuales se podrá obtener los horarios más o menos concurridos a fin de establecer incentivos (promociones, descuentos, etc).
- **Objetivo General:** Contar ingreso y egreso, registrar datos para hacer estadísticas, administrar sucursal.
- **Objetivos Específicos:**
 - Instalar dos sensores para identificar ingreso y egreso de clientes.
 - Registrar en una base de datos cuantos clientes entran por día y a qué hora.
 - Implementar una página pública para mostrar incentivos.
 - Implementar una página para administración de las sucursales.
 - Registrar una base de datos los distintos tipos de usuarios (Gerentes y Administradores Generales).
 - Mostrar la disponibilidad de capacidad en cada sucursal.

Planificación

Equipo de Trabajo:

Documentación: Estefanía, Florencia y Simón

Implementación de Base de Datos: Simón

Programación Frontend – Diseño de Interfaz e integración

Programación Backend

Etapas:

- Diagrama de Contexto

- Mapa Conceptual de Datos
- DFD (diagrama de flujo de datos)
- Listado de Requerimiento

Diagrama de Gantt

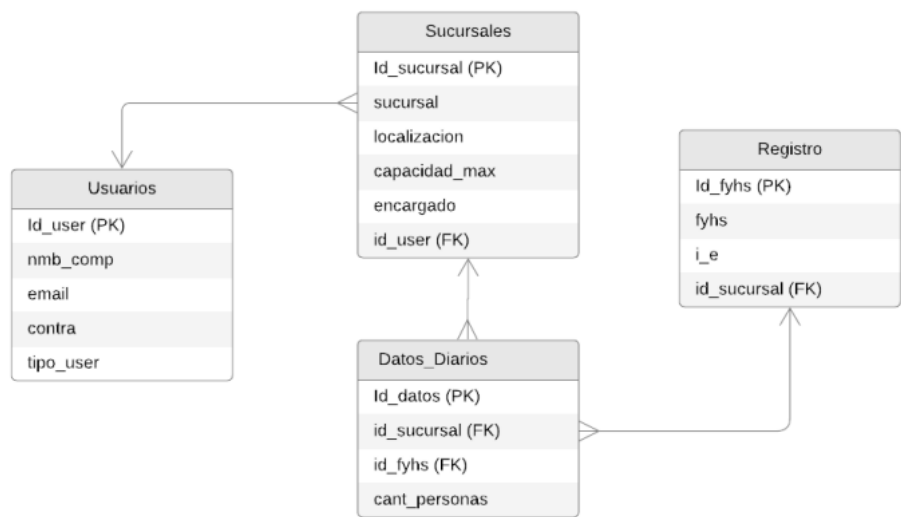
Gestión de sucursales	inicio	fin	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes
Diagrama de contexto	lunes	lunes					
Mapa conceptual de datos	lunes	lunes					
Listado de requerimientos	lunes	lunes					
Diagrama de flujo de datos	lunes	lunes					
Proyecto	martes	miércoles					
Base de datos	Jueves	Jueves					
Backend	Jueves	Jueves					
Frontend	Jueves	Jueves					
Interfaz	Jueves	viernes					
Desarrollo	viernes	viernes					
Implementación	Lunes	Lunes					

Análisis y Diseño:

DIAGRAMA DE CONTEXTO



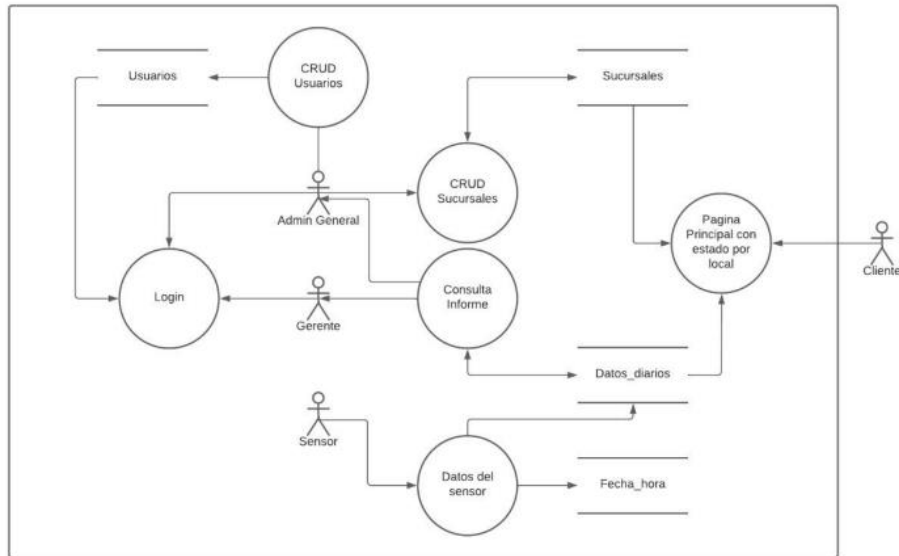
MAPA CONCEPTUAL DE DATOS



LISTADO DE REQUERIMIENTOS

R°	Función	Rol
1	Mostrar el Estado del Local	Módulo de simulación
2	CRUD sucursal	Administrador General
3	Login	Ad.General, Gerente
4	CRUD Usuarios	Administrador General
5	Generar estadísticas por sucursal	Gerente
6	Generar estadísticas generales	Administrador General
7	Página Principal	público

DFD

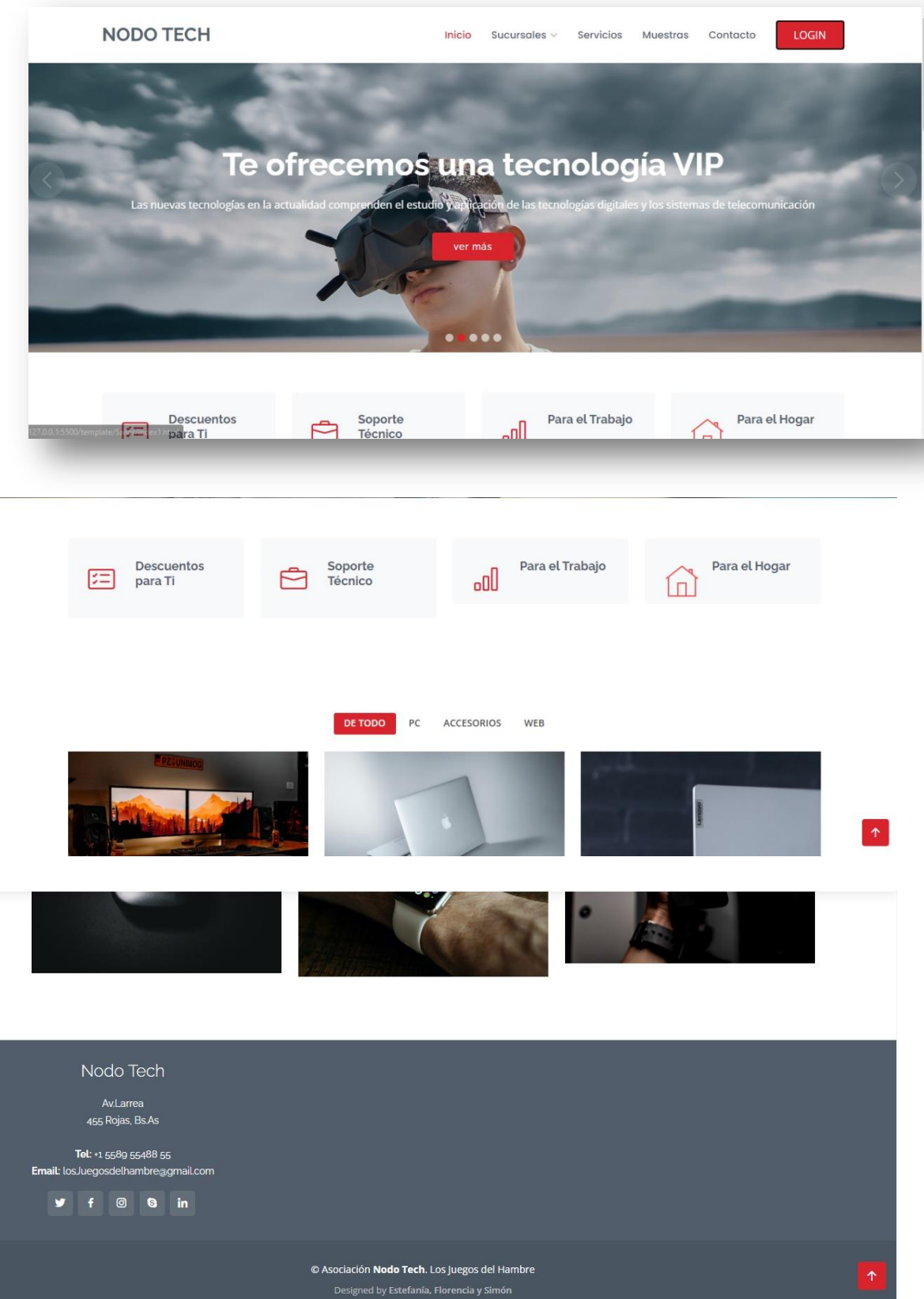


Stack de Desarrollo:

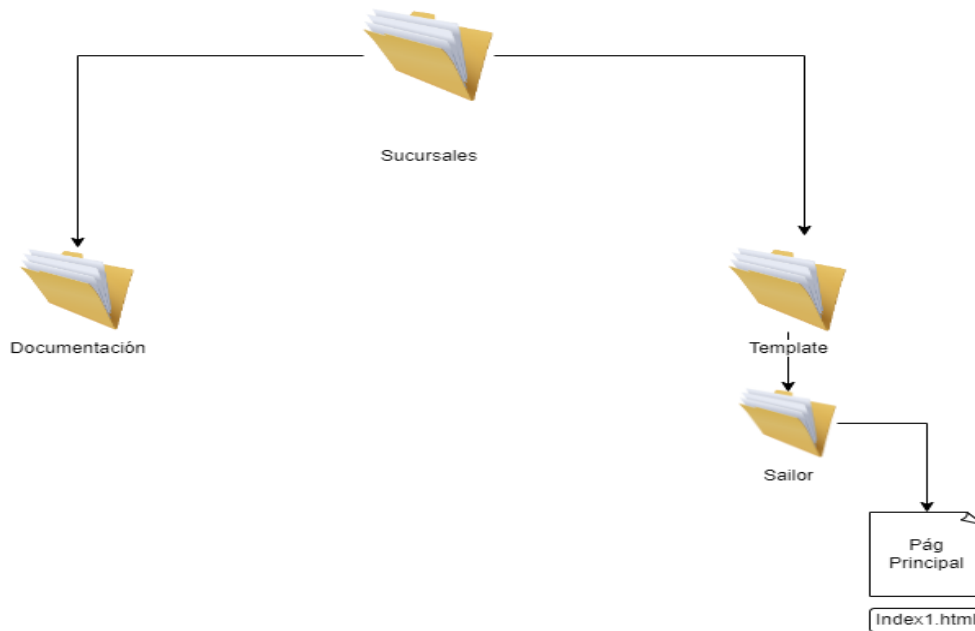
- **MySQL (Base de Datos)**
- **PHP (Back End)**
- **Html/HTML/5 (Front End)**
- **CSS (Front End)**
- **JavaScript (Front End)**
- **Bootstrap (Front End)**
- **jQuery (Front End)**

Repositorio: GitHub ([git@github.com:florhymatoline/sucursales.git](https://github.com/florhymatoline/sucursales.git))

Experiencia de Usuario: (Página Principal)



Directorio:



Instalación:

1. Instalar XAMPP (Ayuda para la instalación <https://www.mclibre.org/consultar/webapps/lecciones/phpmyadmin-1-soluciones.html>)
2. Descomprimir archivo de Base de Datos
3. Importar Base de Datos a Localhost/127.0.0.1
4. Descomprimir Carpeta de archivos de programación.
5. Importar Carpeta de archivos de programación en su Editor de Código (Visual Studio Code)
6. Ejecutar esto de la página de archivo index1

Dificultades: Se tuvo que hacer un Simulador del sensor ya que en físico no se podía llevar a cabo.