

Nombre del proyecto: “Sistema de control de acceso y salidas de usuarios”

Participantes

- **Alumnos (as):**
Mario Alejandro Bernal Barrón
Ángel Daniel Martínez Maqueda
Aarón Ángeles Chávez
Gabriel Manzano Ruiz
- **Asesor UPQ: Ivan Isay Guerra Lopez**
- **Asesor externo: Antonio Rosales Ledesma**

Objetivos del proyecto:

Objetivo general: Desarrollar un sistema web que sea una herramienta para la administración de accesos en las áreas comunes del CECEQ.

Descripción del proyecto:

Etapas 1:

- Registrar usuarios: Detallar los campos necesarios para el registro (nombre, folio, correo, etc.).
- Buscar usuarios por folio: Establecer un sistema de búsqueda eficiente.
- Gestionar amonestaciones: Decidir cómo se registrarán las amonestaciones y cómo se contabilizarán para tomar acciones (suspensión o vetación).
- Suspensión y vetación: Definir las reglas del lugar que determinan cuándo un usuario será suspendido o vetado.

Etapas 2:

Crear tablas necesarias como usuarios, amonestaciones, suspensiones, etc. Definir las relaciones entre tablas, por ejemplo, una tabla amonestaciones que se relacione con la tabla usuarios.

- Flujo de Trabajo: Diagrama de flujo para los procesos de registro, búsqueda, gestión de amonestaciones, y aplicación de suspensiones o vetaciones.
- Interfaz de Usuario: Bocetos de las pantallas de registro, búsqueda, gestión de amonestaciones, y administración de suspensiones/vetaciones.

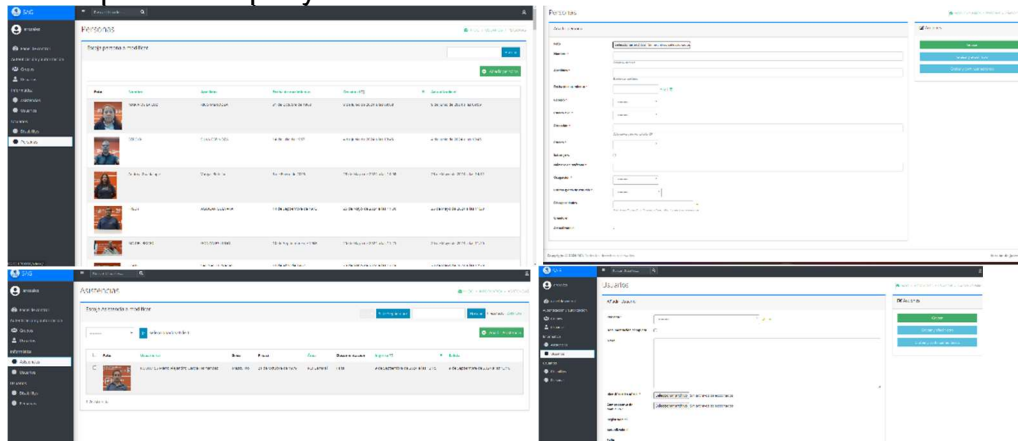
Etapas 3:

- Back-End: Desarrollo de la lógica del lugar, incluyendo el registro de usuarios, la búsqueda por folio, la gestión de amonestaciones, y la aplicación de suspensiones/vetaciones. Implementar las reglas del lugar que determinan las acciones basadas en el número de amonestaciones.
- Front-End: Creación de las interfaces para el usuario utilizando tecnologías como HTML, CSS, JavaScript, etc. Integración con Base de Datos: Conectar el sistema con la base de datos para almacenar y recuperar información.

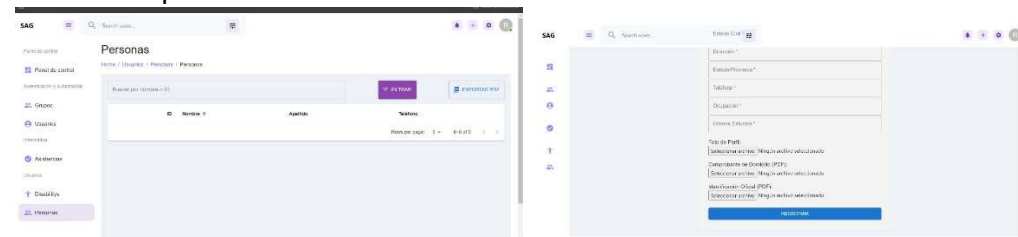
Hasta ahora llevamos completadas estas 3 etapas.

Imágenes:

Prototipo con el que ya se contaba:



Nuestra Propuesta:



<p>Photo Change</p> <p>Cover photo</p> <p>Upload a file or drag and drop PNG, JPG, GIF up to 10MB</p> <p>Personal information Use a permanent address where you can receive mail.</p> <p>First name Last name</p> <p>Email address</p>	
<p>Materiales requeridos para su desarrollo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Computadora - Visual Studio Code - GitHub Desktop - Gestores de Base de Datos - Dependencia UI para React 	<p>Áreas de conocimiento involucradas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Programación Web - Conocimiento en lenguaje SQL - Frontend y Backend. - Servidores Locales