**Bitácora de reuniones**

**1. Documentación**

* **Definición General del Proyecto:**  
  Se discutió y formalizó la problemática, objetivos y justificación del sistema.
* **Documento de Alcance y Requerimientos:**  
  Redacción del alcance funcional, objetivos específicos, requerimientos funcionales y no funcionales.
* **Planificación de Actividades:**  
  Creación de bitácora de actividades, definición de tareas y fechas estimadas.

**Progreso:** 95%

**2. Estructura del Proyecto**

* **Organización de carpetas:**  
  Se estableció una estructura de archivos clara: /JS, /CSS, /IMG, /DB.
* **Configuración inicial de archivos:**  
  Creación de archivos base (index.html, script.js, estilos.css, service-worker.js, manifest.json).

**Progreso:** 95%

**3. Módulo de Gestión de Materias (CRUD)**

* **Formulario de Registro y Edición de Materias:**  
  Permite registrar materias con campos de nombre, días de clase, horas de inicio y fin, y profesor.
* **Tabla Dinámica de Materias:**  
  Visualización de las materias registradas con opción a seleccionar y editar.
* **Funcionalidad de Edición Real:**  
  Al seleccionar una materia, se precargan los datos en el formulario para edición usando un ID oculto.
* **Botón Cancelar:**  
  Implementación de un botón para limpiar el formulario y cancelar la edición actual.

**Progreso:** 100%

**4. Módulo de Registro de Asistencia**

* **Selector de Materia Activa según Fecha y Hora:**  
  El sistema identifica la materia en curso automáticamente basándose en la hora actual.
* **Registro de Asistencia (Sí / No):**  
  Opciones tipo radio para confirmar si se asistió a la clase, con mensajes personalizados.
* **Validación de Día y Hora:**  
  Prevención de registros en horarios no correspondientes a materias.

**Progreso:** 100%

**5. Módulo de Resumen de Asistencias**

* **Tabla Resumen Semanal y Mensual:**  
  Visualización de asistencias usando iconos (✔ para asistencia, ✘ para falta) con fecha y hora debajo.
* **Filtro por Mes y Semana:**  
  Inclusión de selectores para escoger un mes y una semana específica y consultar asistencias.
* **Conteo de Asistencias:**  
  Cálculo de asistencias por materia y resumen de materias con baja asistencia.

**Progreso:** 95%

**6. Módulo de Funcionalidad Offline (PWA)**

* **Configuración de Service Worker:**  
  Cacheo de archivos HTML, CSS, JS e imágenes para funcionar sin conexión a internet.
* **Manifest.json:**  
  Definición de metadatos para permitir instalar la aplicación como "aplicación web progresiva" en dispositivos.
* **Autonomía Offline Completa:**  
  El sistema es totalmente funcional incluso si no hay conexión, usando localStorage.

**Progreso:** 100%