

CONTROL DE ASISTENCIA Y RESUMEN DEL CURSO

Generación: 5

Módulo: 1

Curso: Programando con JavaScript

Descripción

En equipo construirán una mini aplicación web que permita **registrar la asistencia diaria de los estudiantes, guardar los datos del curso y docente responsable, y mostrar un resumen del día.** Esta prueba continúa la idea de la prueba individual, donde ya se trabajó con el registro de estudiantes.

INDICACIONES

- Equipos de **4 integrantes**.
- **Un integrante crea el repositorio** y agrega a los demás.
- Todos deben realizar **commits propios** (se evaluará participación).
- No se permite el uso de **inteligencia artificial**.
- Tiempo máximo: **90 minutos**.
- Usar solo **HTML, CSS y JavaScript puros**.
- Todo debe verse **en pantalla**, no solo en consola.

REQUERIMIENTOS

1. Datos del curso y docente

Formulario con:

- Nombre del curso.
- Nombre del docente responsable.

Ambos son **obligatorios**.

Al guardar, mostrar en pantalla un texto como:

“Asistencia del curso [nombre del curso], pasada por [nombre del docente].”

2. Marcar asistencia del día

Formulario con:

- ID del estudiante.
- Estado: “Presente” o “Ausente”.

Validaciones:

- El ID no puede estar vacío.
- El estudiante debe existir.

- El estado debe seleccionarse.

Si el estudiante ya fue registrado en la asistencia, **actualizar su estado**, no duplicarlo.

Mostrar en pantalla una lista o tabla con:

- ID del estudiante
- Nombre
- Estado (Presente / Ausente)

3. Generar resumen del día

Botón “**Generar resumen del día**” que muestre:

- Nombre del curso
- Nombre del docente
- Total de estudiantes registrados
- Cuántos presentes y ausentes

4. Reglas visuales

- Los mensajes de error deben mostrarse debajo de los campos.
- La interfaz debe estar ordenada y clara.
- Se puede usar alert solo para confirmaciones globales, no para validaciones.
- No se exige diseño avanzado, pero sí claridad y buena organización.

Rúbrica	Puntaje
1. El formulario permite registrar el curso y docente correctamente.	20
2. El sistema permite marcar asistencia (Presente/Ausente) de forma dinámica.	20
3. Las validaciones funcionan correctamente y los mensajes de error se muestran debajo de los campos.	20
4. El resumen del día muestra correctamente los datos del curso, docente y totales de asistencia.	20
5. El equipo realiza una exposición clara explicando el funcionamiento y participación de cada integrante.	20