

Desarrollo de una Aplicación Web.

Objetivo: El objetivo de esta actividad es que los estudiantes desarrollen una aplicación web sencilla utilizando HTML5, CSS3 y JavaScript. La aplicación debe incluir responsividad, un formulario de contacto y sección de información.

Instrucciones:

1. **Formación de equipos:** Los estudiantes formarán equipos de tres integrantes.
2. **Selección del tema:** Cada equipo seleccionará un tema para su aplicación web. Este tema puede estar relacionado con cualquier área de interés.
3. **Planificación y diseño:** Los equipos realizarán una planificación detallada del proyecto, definiendo las funcionalidades principales de la aplicación, el diseño de la interfaz de usuario y la arquitectura general del sistema.
4. **Desarrollo:** Utilizando HTML5, CSS3 y JavaScript, los equipos desarrollarán la aplicación web. Se permite el uso de librerías como React, Vue o frameworks como Angular (opcional).
5. **Responsividad:** La aplicación debe ser responsive, es decir, adaptarse correctamente a diferentes tamaños de pantalla, como dispositivos móviles, tablets y computadoras de escritorio.
6. **Formulario de contacto:** Se debe incluir un formulario de contacto funcional que permita a los usuarios enviar mensajes directamente desde la aplicación.
7. **Información:** La aplicación debe contener una sección de información que brinde detalles sobre el tema seleccionado.
8. **Deploy:** Una vez completada la aplicación, los equipos realizan el deploy en una plataforma gratuita como Github Pages, Netlify o Vercel, para que la aplicación esté accesible en línea.

Entregable:

- Informe en PDF que incluya:
 - Descripción del proyecto.
 - Capturas de pantalla de la aplicación (no del código).
 - Explicación de las decisiones de diseño y desarrollo.
- Código Fuente en formato zip
- Enlace a la aplicación web desplegada en Github Pages, Netlify o Vercel.

Rúbrica de Evaluación:

- **Planificación y diseño (4 puntos):**
 - ¿El equipo ha planificado adecuadamente las funcionalidades de la aplicación y el diseño de la interfaz de usuario?
- **Desarrollo (6 puntos):**
 - ¿La aplicación web cumple con las funcionalidades planificadas?
 - ¿El código está bien estructurado y organizado?
- **Responsividad (4 puntos):**
 - ¿La aplicación es responsive y se adapta correctamente a diferentes dispositivos?
- **Formulario de contacto (4 puntos):**
 - ¿El formulario de contacto funciona correctamente?
 - ¿Los mensajes se envían correctamente?
- **Información (2 puntos):**
 - ¿La sección de información proporciona detalles relevantes sobre el tema seleccionado?
- **Deploy (2 puntos):**
 - ¿La aplicación ha sido desplegada correctamente en Github Pages, Netlify o Vercel?

Total: 20 puntos