

# Actividad Práctica: Propuesta de Proyecto Práctico

## Desarrollo de un Proyecto Web Avanzado

**Objetivo:** El objetivo principal de esta actividad es aplicar los conocimientos adquiridos en la asignatura de "Desarrollo Web Avanzado" para crear un proyecto web utilizando tecnologías avanzadas.

Los estudiantes tendrán la libertad de elegir el proyecto que deseen desarrollar, ya sea de forma individual, en pares o en grupos de máximo 3 personas, siempre y cuando utilicen las tecnologías aprendidas en la asignatura.

### Instrucciones:

#### 1. Elección del Proyecto:

- Los estudiantes deben seleccionar un proyecto web que les interese. Puede ser una aplicación, un sitio web, una plataforma, un juego web, o cualquier idea que utilice las tecnologías web avanzadas aprendidas en la asignatura.

#### 2. Definición de Requisitos:

- Cada grupo o estudiante debe definir claramente los requisitos y funcionalidades que su proyecto debe cumplir. Esto incluye la creación de un documento de especificaciones que describa las características principales del proyecto.

#### 3. Desarrollo del Proyecto:

- Los estudiantes deben utilizar las tecnologías aprendidas en la asignatura para desarrollar su proyecto. Esto puede incluir la programación en HTML, CSS, JavaScript, el uso de frameworks, bases de datos, y cualquier otra tecnología relevante.

#### 4. Documentación:

- A medida que avanzan en el desarrollo, los estudiantes deben mantener una documentación detallada de su proyecto. Esto puede incluir diagramas de arquitectura, explicaciones de código, y cualquier otra información relevante.

#### 5. Pruebas y Depuración:

- Los estudiantes deben realizar pruebas exhaustivas de su proyecto para identificar y corregir errores (debugging). Es importante garantizar que el proyecto funcione correctamente.

#### 6. Presentación del Proyecto:

- Al final del ciclo, los estudiantes presentarán sus proyectos al profesor y sus compañeros. Deberán demostrar el funcionamiento del proyecto y explicar cómo aplicaron los conceptos aprendidos en la asignatura en su desarrollo.

#### 7. Evaluación:

- La evaluación se basará en la calidad del proyecto, la aplicación de los conceptos aprendidos en la asignatura, la documentación, la presentación y la capacidad para resolver problemas durante el desarrollo.

**Entregables:**

- Documento de especificaciones del proyecto.
- Código fuente del proyecto.
- Documentación técnica del proyecto.
- Presentación del proyecto.

**Criterios de Evaluación:**

- Calidad y funcionalidad del proyecto.
- Aplicación de los conceptos aprendidos en la asignatura.
- Documentación detallada y organizada.
- Presentación efectiva del proyecto.

**Notas Adicionales:**

- Los estudiantes tienen la libertad de buscar inspiración en proyectos reales o existentes, pero deben asegurarse de que su trabajo sea original y demuestre su comprensión de los conceptos.
- Se fomenta la creatividad y la innovación en la elección de proyectos, y se recomienda seleccionar proyectos que les apasionen.