

## Práctica Final: Portfolio Web Personal

El objetivo de esta práctica es finalizar el desarrollo de un **Portfolio Web Personal** que muestre tu currículum profesional de manera atractiva, funcional y moderna. Esta versión final deberá incluir funcionalidades dinámicas utilizando **JavaScript (ES6)** con declaración de objetos, así como un diseño **responsive** que se adapte a dispositivos móviles y de escritorio utilizando **Grid** y **Flexbox**.

### 1. Funcionalidad Dinámica con JavaScript (ES6) (30 puntos):

- **Declaración de Objetos:**
  - Utilización de objetos para estructurar datos dinámicos
  - Implementación de métodos en los objetos para manipular el DOM.
- **Implementación de un carrusel de imágenes:**
  - Implementar un carrusel de imágenes o testimonios para mostrar contenido de manera atractiva.
- **Eventos e Interactividad:**
  - Uso de eventos (click, submit, hover) para mejorar la interactividad de la web.
  - Implementación de animaciones y transiciones mediante JavaScript.

### 2. Diseño Responsive con Grid y Flexbox (20 puntos):

- **Uso de Grid. Ej:**
  - Implementación de **CSS Grid** para estructurar la disposición general de las páginas.
  - Diseño adaptable a diferentes resoluciones de pantalla (móvil, tablet y escritorio).
  - Configuración de áreas y plantillas en Grid para un diseño flexible.
- **Uso de Flexbox. Ej:**
  - Implementación de **Flexbox** en el menú de navegación para una experiencia de usuario fluida.
- **Adaptabilidad y Responsividad:**
  - Uso de **media queries** para adaptar el diseño a pantallas pequeñas.
  - Testeo en diferentes dispositivos para garantizar una experiencia de usuario óptima.

### 3. Mejoras de Accesibilidad y Usabilidad (5 puntos):

- Textos alternativos descriptivos en imágenes y enlaces.
- Comprobación de contraste de colores para asegurar la legibilidad.

### 4. Uso de CSS Avanzado (15 puntos):

- **Animaciones y Transiciones:**
  - Implementación de animaciones para dar vida al diseño.
  - Transiciones suaves en botones, enlaces y navegación.

- **Paleta de Colores y Consistencia de Diseño:**
  - Uso coherente de una **paleta de colores** definida en la documentación.
  - Aplicación de variables CSS (`--variable-name`) para mantener la consistencia de colores y fuentes.

## 5. Git y Gestión de Ramas (15 puntos):

- **Uso avanzado de ramas):**
  - Creación de ramas específicas para nuevas funcionalidades o mejoras de diseño.
  - Uso de **Pull Requests** con revisiones antes de hacer merge a la rama principal.
- **Commits claros y descriptivos:**
  - Mensajes de commits específicos que indiquen claramente los cambios realizados.
  - Uso de commits atómicos para facilitar el seguimiento del desarrollo.
- **Organización del Repositorio:**
  - Organización de directorios y archivos de manera estructurada.
  - Inclusión de un archivo **README.md** actualizado y detallado.

## 6. Documentación (15 puntos):

Informe en PDF que incluya:

- **Descripción detallada del diseño y la estructura de la web.**
- **Explicación de las tecnologías utilizadas:** HTML5, CSS (Grid y Flexbox), JavaScript (ES6), y Git.
- **Capturas de pantalla de la web en diferentes dispositivos.**
- **Descripción de la implementación de JS con declaración de objetos y métodos.**
- **Lista de mejoras o futuras implementaciones.**
- **Explicación del uso de la paleta de colores** y su propósito en la experiencia de usuario.

## Consideraciones Finales:

- La práctica debe ser subida al **repositorio creado en GitHub Classroom** correspondiente, con un enlace en el documento de entrega.

- Se deben realizar **revisiones de código** mediante Pull Requests antes de fusionar cambios importantes.
- Se valorará **la creatividad y originalidad** en el diseño del portfolio.

### Notas:

- Se evaluará no sólo la funcionalidad y diseño, sino también **la calidad del código** y su **mantenibilidad**.
- Se recomienda probar la web en **múltiples navegadores** y dispositivos para asegurar la compatibilidad y adaptabilidad.