

PRÁCTICA CALIFICADA 1

Duración sugerida: 1 hora 30 minutos

Puntaje total: 20 puntos

Objetivo de la práctica

Aplicar los conocimientos adquiridos sobre diseño web responsive mediante el uso de HTML5 y CSS3, utilizando Flexbox y Grid Layout para estructurar contenidos adaptables a diferentes dispositivos.

Instrucciones Generales:

- Debes desarrollar todo el código en un único archivo .html (puedes incluir el CSS dentro de <style> o en un archivo .css externo).
 - Usa etiquetas semánticas de HTML5.
 - Aplica buenas prácticas de indentación y comentarios cuando sea necesario.
 - Entrega tu archivo a través del aula UTP + Class.
 - Se evaluará tanto el funcionamiento como la organización del código.
-

Ejercicio 1: Estructura Semántica con HTML5 + CSS3 (6 puntos)

Descripción:

Crea una página sencilla con la siguiente estructura:

- Un header con el título del sitio.
- Una barra de navegación horizontal (nav) con 3 enlaces ficticios.
- Una sección principal (main) con dos artículos (article), cada uno con un título y un párrafo.
- Un footer con un texto de derechos reservados.

Requisitos:

- Usa colores distintos de fondo para cada sección (header, nav, main, footer).
- Centra el contenido con un ancho máximo de 1200px y márgenes automáticos.

Criterios de Evaluación:

- (2 pts) Uso correcto de etiquetas semánticas.
 - (2 pts) Aplicación de estilos básicos en CSS.
 - (2 pts) Orden y legibilidad del código.
-

Ejercicio 2: Diseño con Flexbox (7 puntos)

Descripción:

Dentro de la sección principal (main), crea una sección adicional que represente un **equipo de trabajo** con 3 tarjetas horizontales alineadas con Flexbox.

Cada tarjeta debe tener:

- Una imagen representativa (usa imágenes de internet o placeholders).
- El nombre del integrante.
- Una breve descripción.

Requisitos:

- Las tarjetas deben estar alineadas horizontalmente en pantallas grandes y apilarse verticalmente en pantallas menores a 768px (responsive).
- Añadir espacio entre las tarjetas (gap).
- Estilizar cada tarjeta con bordes redondeados, sombra y padding interno.

Criterios de Evaluación:

- (3 pts) Uso correcto de Flexbox para distribuir y alinear elementos.
 - (2 pts) Responsividad en distintos tamaños de pantalla.
 - (2 pts) Estilo visual adecuado y organizado.
-

Ejercicio 3: Layout con CSS Grid (7 puntos)

Descripción:

Agrega una galería de imágenes utilizando CSS Grid. Debe contener **6 imágenes** dispuestas en 3 columnas en pantallas grandes y 2 columnas en pantallas pequeñas.

Requisitos:

- Utiliza display: grid y grid-template-columns.
- Las imágenes deben ocupar todo el ancho del contenedor y mantener proporción.
- Agrega un hover que aumente ligeramente el tamaño de la imagen con transition.

Criterios de Evaluación:

- (3 pts) Implementación correcta de Grid Layout.
 - (2 pts) Diseño responsivo adaptativo.
 - (2 pts) Estilos con efectos visuales (hover, transición).
-

Observaciones Finales:

- **Bonus (1 punto):** Si subes tu práctica a GitHub Pages o similar y compartes el enlace funcionando.
- Recuerda que no solo se evalúa si funciona, sino cómo está organizado tu código.

Vista Normal

Mi Sitio Web

Inicio Servicios Contacto

Bienvenido

Este sitio demuestra el uso de HTML5, Flexbox y Grid para crear diseños responsivos y modernos.

Sobre Nosotros

Somos un equipo comprometido con el desarrollo web y la experiencia del usuario.



Juan Pérez
Desarrollador Frontend con 3 años de experiencia en HTML y CSS.



Maria Garcia
Diseñadora UX/UI con foco en interfaces móviles responsivas.



Carlos Ruiz
Programador full stack, especializado en soluciones web adaptativas.







© 2025 Mi Sitio Web. Todos los derechos reservados.

Vista Responsive

Mi Sitio Web

[Inicio](#) [Servicios](#) [Contacto](#)

Bienvenido

Este sitio demuestra el uso de HTML5, Flexbox y Grid para crear diseños responsivos y modernos.

Sobre Nosotros

Somos un equipo comprometido con el desarrollo web y la experiencia del usuario.



Juan Pérez

Desarrollador Frontend con 3 años de experiencia en HTML y CSS.



María García

Diseñadora UX/UI con foco en interfaces móviles responsivas.



Carlos Ruiz

Programador full stack, especializado en soluciones web adaptativas.

