

EVALUACIÓN FINAL

Instrucciones para el estudiante:

- **Duración:** 45 minutos.
- **Intentos permitidos:** 1 intento.
- **Puntaje total:** 10 puntos (1 punto por cada pregunta).
- Lea detenidamente cada enunciado antes de responder. Asegúrese de revisar su código y conceptos teóricos antes de enviar.

SECCIÓN 1: VERDADERO O FALSO (4 Preguntas)

Pregunta 1:

La etiqueta `<div id="footer">` cumple exactamente la misma función semántica ante los motores de búsqueda (SEO) y lectores de pantalla que la etiqueta `<footer>` de HTML5.

- Verdadero
- Falso

Pregunta 2:

En CSS, una regla aplicada a un Selector de ID (`#mi-contenedor`) tiene mayor especificidad y peso que una regla aplicada a un Selector de Clase (`.mi-clase`).

- Verdadero
- Falso

Pregunta 3:

El modelo de maquetación Flexbox está diseñado principalmente como un sistema de distribución unidimensional, lo que significa que organiza los elementos en un solo eje a la vez (filas o columnas).

- Verdadero
- Falso

Pregunta 4:

La filosofía de diseño *Mobile-First* consiste en maquetar primero el sitio web pensando en las pantallas de escritorio y ordenadores gigantes, para luego encoger los elementos mediante Media Queries hasta que quepan en un celular.

- Verdadero
- Falso

SECCIÓN 2: OPCIÓN MÚLTIPLE (3 Preguntas)

Pregunta 5:

¿Cuál de las siguientes opciones representa la sintaxis correcta en HTML5 para enlazar una hoja de estilos CSS externa de forma profesional?

- a) `<style src="estilos.css"></style>`
- b) `<script link="estilos.css"></script>`
- c) `<link rel="stylesheet" href="estilos.css">`
- d) `Hoja de Estilos`

Pregunta 6:

Si deseas que los elementos hijos dentro de un contenedor flexible (`flex-container`) se distribuyan de manera horizontal dejando el mismo espacio disponible entre ellos, ¿qué propiedad y valor de Flexbox debes aplicar al contenedor?

- a) `align-items: center;`
- b) `flex-direction: column;`
- c) `justify-content: space-between;`
- d) `display: block;`

Pregunta 7:

¿Qué unidad de medida relativa en CSS basa su tamaño directamente en el tamaño de la fuente configurada en el elemento raíz (`<html>`), permitiendo una escalabilidad óptima para el diseño adaptable?

- a) px
- b) em
- c) rem
- d) vh

SECCIÓN 3: COMPLETAR EL ENUNCIADO (2 Preguntas)

Pregunta 8:

Para activar las herramientas de maquetación flexible en una sección, debemos usar la propiedad _____ con el valor de _____. Además, para permitir que los elementos hijos bajen automáticamente a una nueva línea si se quedan sin espacio en la pantalla, empleamos la propiedad _____ con el valor de _____.

- Display
- Flex
- Flex-wrap
- Wrap

Pregunta 9:

En _____ Web _____, la etiqueta meta indispensable que se coloca en el <head> para controlar las dimensiones y la escala del área de visualización en los celulares se llama Meta _____. Las instrucciones condicionales de CSS que nos permiten aplicar estilos exclusivos según el ancho de la pantalla se conocen como media _____ (o consultas de medios).

- Responsive
- Desing
- Viewport
- Queries

SECCIÓN 4: UNIR CON LÍNEAS / EMPAREJAMIENTO (1 Pregunta)

Pregunta 10:

Relacione correctamente cada componente del **Modelo de Caja (Box Model)** de CSS con su definición técnica correspondiente:

Componente	Opción de Emparejamiento Correcta
1. Content (Contenido)	C) El espacio interno real donde se renderizan los textos, imágenes o elementos hijos.
2. Padding (Relleno)	A) El espacio transparente que separa el contenido del borde de la caja.
3. Border (Borde)	D) La línea que delimita el final del relleno y el inicio de los márgenes externos.
4. Margin (Margen)	B) El espacio vacío exterior que separa a la caja actual de los otros elementos que la rodean.