

PROGRAMA DE ESTUDIOS

**DESARROLLO DE
SISTEMAS DE
INFORMACIÓN
FRONTEND ORIENTADO
A SERVICIOS**

Tema

PRIMERA EVALUACIÓN

PRIMERA EVALUACIÓN

Instrucciones: Selecciona la alternativa correcta en cada pregunta.

1. **¿Cuál es el propósito principal de un prototipo web en el desarrollo de sitios web?**

- a) Crear un sitio web completamente funcional desde el principio.
- b) Probar y visualizar el diseño y la estructura de la página antes del desarrollo completo.
- c) Mejorar el rendimiento del sitio web.
- d) Establecer la seguridad de los datos en el sitio web.

2. **¿Qué etiqueta en HTML5 se usa para definir la sección principal y única de contenido de una página?**

- a) <header>
- b) <main>
- c) <section>
- d) <div>

3. **¿Cuál de las siguientes es una buena práctica en el desarrollo web?**

- a) Usar siempre etiquetas <div> para todo el contenido.
- b) Escribir código sin ningún comentario.

- c) Usar etiquetas semánticas para mejorar la accesibilidad y el SEO.
- d) Evitar CSS para diseñar la página.

4. ¿Qué etiqueta en HTML se utiliza para crear un hipervínculo?

- a) <url>
- b) <link>
- c) <a>
- d) <href>

5. En CSS, ¿cómo se seleccionan todos los elementos <p> que están directamente dentro de un <div>?

- a) div + p
- b) div p
- c) div > p
- d) p, div

6. ¿Cuál es la diferencia entre un selector de clase y un selector de ID en CSS?

- a) Un selector de clase se usa solo una vez, mientras que un ID se puede usar múltiples veces.
- b) Un selector de clase es único y se usa una vez, mientras que un ID se usa en múltiples elementos.

- c) Un selector de clase se usa en múltiples elementos, mientras que un ID es único para un solo elemento.
- d) No hay diferencia entre ellos.

7. ¿Cuál de las siguientes etiquetas se usa para definir un párrafo en HTML?

- a) <par>
- b) <p>
- c) <txt>
- d) <sec>

8. ¿Qué es un combinador de adyacencia en CSS?

- a) Un selector que aplica estilos a elementos hermanos consecutivos.
- b) Un selector que aplica estilos a todos los elementos dentro de otro elemento.
- c) Un selector que aplica estilos solo al primer hijo de un elemento.
- d) Un selector que aplica estilos a los elementos secundarios.

9. ¿Para qué sirve la etiqueta <h1> en HTML?

- a) Crear un hipervínculo.
- b) Definir un encabezado de primer nivel.
- c) Insertar una imagen.

- d) Crear una tabla.
10. ¿Cuál de las siguientes opciones selecciona todos los `<h2>` que están dentro de un `<section>` en CSS?

- a) section h2
- b) section > h2
- c) h2 + section
- d) section, h2

Evaluación Práctica

Instrucciones: Crea una estructura HTML5 básica para una página web simple utilizando etiquetas semánticas, y aplica estilos con selectores básicos y combinadores en CSS.

Ejercicio Práctico:

1. **Crea una página web sencilla** que contenga los siguientes elementos:
 - **Encabezado** (`<header>`) con un título de la página y un breve subtítulo.
 - **Menú de Navegación** (`<nav>`) con enlaces de ejemplo como “Inicio”, “Servicios”, “Contacto”.
 - **Sección principal** (`<main>`) que contenga:
 - Un **artículo** (`<article>`) con un título en `<h2>` y un párrafo descriptivo.
 - **Pie de página** (`<footer>`) que contenga el texto de derechos de autor.

2. Aplica los siguientes estilos en CSS:

- Cambia el color de fondo de cada sección (`<header>`, `<nav>`, `<main>`, y `<footer>`) usando selectores de etiqueta.
- Utiliza un **selector de clase** para aplicar un estilo especial al menú de navegación.
- Aplica un **selector de ID** para resaltar el subtítulo del encabezado.
- Usa un **combinador de descendencia** para dar estilo a los párrafos que estén dentro de `<article>`.

