

EJERCICIO PRÁCTICO: SIMULACIÓN DEL EXAMEN PRÁCTICO

El objetivo del ejercicio es crear y diseñar una página web básica utilizando HTML y CSS. Los pasos se incrementan en dificultad para preparar al estudiante para el examen práctico real.

1. CREA LA ESTRUCTURA BÁSICA DEL PROYECTO:

- Crea un archivo HTML llamado practica.html.
- Añade la estructura mínima del documento con `<html>`, `<head>`, `<body>`, y un `<title>` con el texto "Simulación Práctica".

2. CREA UN ARCHIVO CSS EXTERNO:

- Crea un archivo CSS llamado practica.css.
- Vincula este archivo al HTML utilizando la etiqueta `<link>` en el `<head>`.

3. DEFINE EL DISEÑO BASE DE LA PÁGINA:

- En el archivo CSS:
 - Establece la fuente base como Verdana.
 - Cambia el color del texto general a verde.

4. AÑADE UN ENCABEZADO CON ESTILO:

- En el archivo HTML:
 - Crea un `<header>` con un `<h1>` que diga "Página de Práctica".
- En el archivo CSS:
 - Aplica un fondo de color naranja al encabezado.
 - Centra el texto del encabezado y aplica un margen inferior de 20px.

5. AÑADE UNA SECCIÓN CON CONTENIDO INICIAL:

- En el archivo HTML:
 - Añade una sección `<section>` que contenga un subtítulo `<h2>` con el texto "Acerca de esta página" y un párrafo `<p>` con texto de ejemplo.
- En el archivo CSS:
 - Aplica un ancho del 70% a la sección y centra horizontalmente con `margin: auto`.

- Cambia el color de fondo de la sección a blanco con un borde gris claro.

6. AÑADE UN MENÚ DE NAVEGACIÓN HORIZONTAL:

- En el archivo HTML:
 - Crea una lista desordenada con tres enlaces <a>: "Inicio", "Servicios" y "Contacto".
- En el archivo CSS:
 - Estiliza el menú para que los elementos de la lista se muestren en línea.
 - Cambia el color de los enlaces a blanco con un fondo azul oscuro.
 - Aplica un efecto hover que cambie el color del texto a amarillo.

7. IMPLEMENTA EL MODELO DE CAJA EN LOS ELEMENTOS DE CONTENIDO:

- En el archivo CSS:
 - Añade un padding de 20px y un margen de 15px a la sección <section>.
 - Aplica un borde sólido de 2px y redondea las esquinas con border-radius.

8. APLICA UNA VISUALIZACIÓN AVANZADA AL MENÚ:

- Cambia la visualización del menú de navegación a flex.
- Distribuye los enlaces de forma equitativa con justify-content: space-around.

9. AGREGA UN PIE DE PÁGINA CON ESTILO:

- En el archivo HTML:
 - Añade un <footer> con el texto "Derechos Reservados 2025".
- En el archivo CSS:
 - Aplica un fondo gris oscuro al pie de página con texto blanco centrado.
 - Añade un padding de 10px.

10. MEJORA LA ACCESIBILIDAD DEL DISEÑO:

- Añade un texto alternativo a las imágenes (si las usas).
- Asegúrate de que el contraste entre colores de fondo y texto sea adecuado.
- Organiza tu CSS en secciones comentadas:
 - Reseteo de estilos.
 - Estilos generales.

- Estilos específicos para cada sección.

ENTREGA FINAL:

El resultado debe incluir un archivo `practica.html` y un archivo `practica.css` con las características especificadas. Asegúrate de que el código esté limpio y organizado.

SOLUCIÓN DEL EJERCICIO PRÁCTICO: SIMULACIÓN DEL EXAMEN

A continuación, tienes los archivos resueltos para la simulación del examen:

ARCHIVO: PRACTICA.HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Simulación Práctica</title>
  <link rel="stylesheet" href="practica.css">
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Página de Práctica</h1>
  </header>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#inicio">Inicio</a></li>
      <li><a href="#servicios">Servicios</a></li>
      <li><a href="#contacto">Contacto</a></li>
    </ul>
  </nav>
  <section>
    <h2>Acerca de esta página</h2>
    <p>Esta es una página de ejemplo diseñada para practicar habilidades de HTML y CSS.</p>
  </section>
  <footer>
    <p>Derechos Reservados 2025</p>
  </footer>
</body>
</html>
```

ARCHIVO: PRACTICA.CSS

```
/* Reseteo de estilos */
* {
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;
}

/* Estilos generales */
body {
  font-family: Verdana, sans-serif;
  color: green;
```

```
        background-color: #f4f4f4;
        line-height: 1.6;
    }

    /* Cabecera */
    header {
        background-color: orange;
        text-align: center;
        padding: 20px;
        margin-bottom: 20px;
    }

    /* Menú de navegación */
    nav ul {
        display: flex;
        justify-content: space-around;
        list-style: none;
        background-color: #003366;
        padding: 10px;
    }

    nav ul li {
        margin: 0;
    }

    nav ul li a {
        color: white;
        text-decoration: none;
        padding: 10px 15px;
        transition: background-color 0.3s;
        border-radius: 5px;
    }

    nav ul li a:hover {
        background-color: yellow;
        color: black;
    }

    /* Sección principal */
    section {
        width: 70%;
        margin: 20px auto;
        padding: 20px;
        background-color: white;
        border: 2px solid #ccc;
        border-radius: 10px;
        box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
    }

    section h2 {
        margin-bottom: 15px;
        color: #333;
    }

    section p {
```

```
    line-height: 1.8;
}

/* Pie de página */
footer {
    background-color: #333;
    color: white;
    text-align: center;
    padding: 10px;
    margin-top: 20px;
}
```

DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN:

ESTRUCTURA HTML:

- Incluye un encabezado <header>, un menú de navegación <nav>, una sección principal <section>, y un pie de página <footer>.
- Los enlaces en el menú apuntan a anclas internas para practicar la navegación.

ESTILOS CSS:

- **Base:** Se utiliza un reseteo global para asegurar uniformidad en todos los navegadores.
- **Cabecera:** Fondo naranja con texto centrado.
- **Menú de navegación:** Se emplea flex para alinear los enlaces horizontalmente con un estilo limpio y un efecto hover.
- **Sección principal:** Uso del modelo de caja (margin, padding, border, y border-radius) con una sombra suave para destacar el contenido.
- **Pie de página:** Diseño sencillo con texto blanco sobre fondo oscuro.

ACCESIBILIDAD:

- Uso de colores con suficiente contraste.
 - Estructura clara y organizada con comentarios en el CSS.
-