



CONCEPTOS HTML – CSS EJERCICIOS

Ejercicio 1: Crear una Página Personalizada con Encabezado, Menú y Sección de Contenido

Enunciado: Crea una página web que contenga:

1. Un **encabezado** con el nombre de tu página.
2. Un **menú de navegación** con al menos tres enlaces.
3. Una **sección de contenido** con un párrafo introductorio.
4. Un **pie de página** con tu nombre y la fecha.

Paso a paso:

1. **Inicia un documento HTML.**
 - Abre un archivo nuevo llamado index.html.
 - Usa la estructura básica de HTML5, que incluye las etiquetas <html>, <head>, y <body>.
2. **Crea un encabezado:**
 - Usa la etiqueta <header> para agrupar el encabezado.
 - Dentro del <header>, agrega un título <h1> con el nombre de tu página.
3. **Crea un menú de navegación:**
 - Utiliza la etiqueta <nav> para contener el menú.
 - Dentro de <nav>, crea una lista para los elementos del menú.
 - Cada elemento del menú debe ir dentro de un , y cada debe tener un enlace <a>.
4. **Agrega una sección de contenido:**
 - Usa la etiqueta <main> para envolver el contenido principal de la página.
 - Dentro de <main>, crea un párrafo <p> con una breve descripción o presentación.
5. **Agrega un pie de página:**



- Utiliza la etiqueta <footer> para el pie de página.
- En el <footer>, agrega un texto con tu nombre y la fecha.

El resultado en este punto debería verse de la siguiente manera:

Bienvenidos a Mi Página Web

- [Inicio](#)
- [Sobre Nosotros](#)
- [Contacto](#)

Bienvenidos

Esta es una página web de prueba para practicar HTML5.

© 2024 Mi Nombre - Todos los derechos reservados.

Estilizar la Página Web con CSS

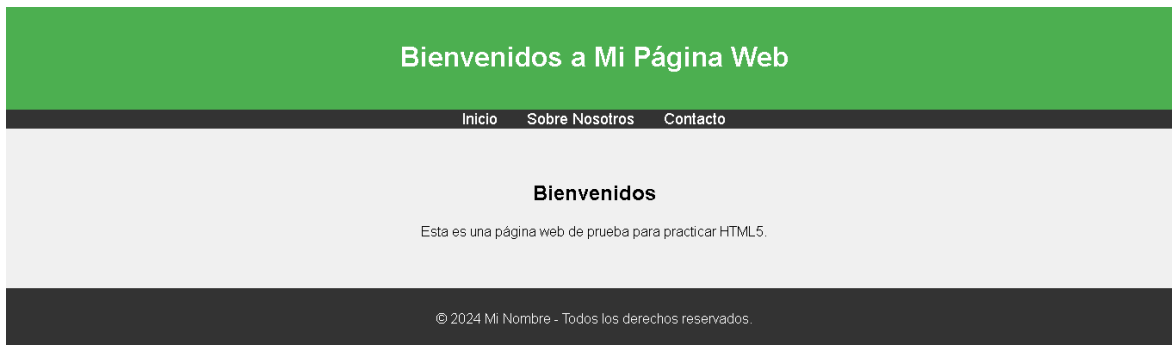
Paso a paso de CSS:

1. **Inicia un archivo CSS.**
 - Crea un archivo llamado styles.css.
2. **Estiliza el encabezado:**
 - Selecciona la etiqueta <header> para darle estilo.
 - Cambia el color de fondo usando background-color.
 - Cambia el color del texto con color y ajusta el tamaño de fuente usando font-size.
3. **Estiliza el menú de navegación:**
 - Selecciona la etiqueta <nav> y cambia su color de fondo.
 - Usa ul para seleccionar la lista y eliminar los puntos (con list-style-type: none).
 - Usa li para que los elementos se alineen horizontalmente con display: inline-block.



- Estiliza los enlaces con la propiedad `ay` cambia su color al pasar el ratón con `:hover`.
4. **Estiliza la sección de contenido:**
- Agrega padding y márgenes en la sección principal para separar los elementos.
5. **Estiliza el pie de página:**
- Centra el texto con `text-align: center` da un fondo oscuro.

El resultado final debería verse de la siguiente manera.



Una vez terminado el diseño deberán agregar en la sección de contenido ("Donde se encuentra el bienvenidos") agregar algún aporte para la página de manera personal y que encaje con las líneas del diseño original.

Ejercicio 2: Crear una Tarjeta de Producto con Imagen y Descripción

Enunciado: Crea una tarjeta de producto que contenga:

1. Una **imagen** representando el producto.
2. Un **título** con el nombre del producto.
3. Una **descripción breve** del producto.
4. Un **botón** para añadir el producto al carrito.

Paso a paso:

1. **Inicia un documento HTML.**
 - Crea un archivo llamado `producto.html`.
 - Define la estructura básica de HTML5, incluyendo las etiquetas `<html>`, `<head>`, y `<body>`.



2. Crea una tarjeta de producto:

- Usa la etiqueta <section> para envolver la tarjeta.
- Dentro de la tarjeta, coloca una etiqueta para mostrar la imagen del producto.
- Agrega un <h2> para el nombre del producto.
- Usa un <p> para la descripción del producto.
- Incluye un <button> para añadir al carrito.

3. Estiliza la tarjeta de producto:

- Utiliza display: flex o display: block para organizar los elementos de la tarjeta.
- Da a la tarjeta un fondo blanco, sombra y bordes redondeados.
- Asegúrate de que la imagen sea responsiva y no se distorsione.

El resultado en este punto debería verse de la siguiente manera:



Producto Genial

Este producto es increíble. Tiene características asombrosas y es perfecto para todos.

Añadir al carrito

Paso a paso de CSS:

1. Estiliza la tarjeta de producto:

- Usa la clase .tarjeta-producto para aplicar estilos a la tarjeta en su conjunto.



- Aplica un background-color blanco y usa box-shadow para crear un efecto de profundidad.
- Agrega bordes redondeados con border-radius.
- Alinea los elementos de la tarjeta con text-align y display: flex.

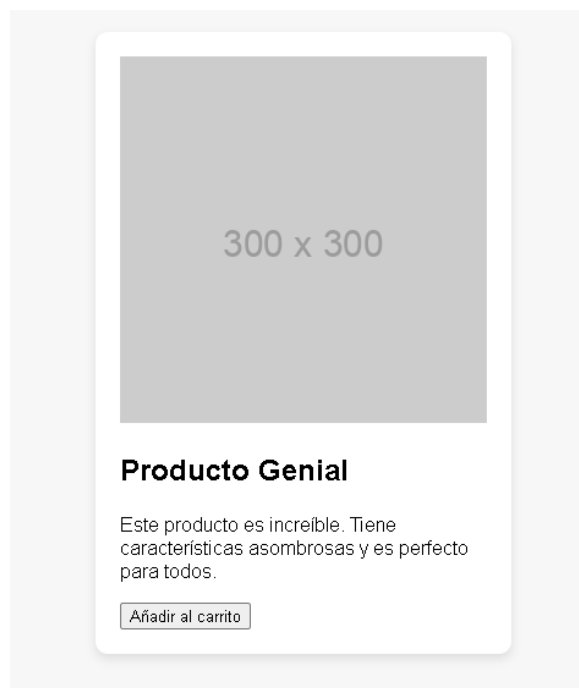
2. Estiliza la imagen:

- Define un tamaño fijo para la imagen y asegúrate de que sea responsiva utilizando max-width: 100%.

3. Estiliza el botón:

- Aplica un color de fondo al botón, cambia el color del texto y agrega un efecto de hover para mejorar la interacción.

El resultado final debería verse de la siguiente manera.



Ejercicio 3: Crear una Página Web con Formulario de Registro

Enunciado: Crea una página web con un formulario de registro que contenga:

1. Un **encabezado** con el título de la página.
2. Un **formulario** con los siguientes campos:
 - Nombre (campo de texto)



- Correo electrónico (campo de texto)
- Contraseña (campo de contraseña)
- Fecha de nacimiento (campo de fecha)
- Un **botón** para enviar el formulario.

3. Un **pie de página** con un mensaje de derechos reservados.

Paso a paso:

1. **Inicia un documento HTML.**

- Crea un archivo llamado registro.html.
- Define la estructura básica de HTML5.

2. **Crea el encabezado:**

- Usa la etiqueta <header> para el encabezado.
- Dentro del <header>, agrega un título <h1> con el nombre "Formulario de Registro".

3. **Crea el formulario:**

- Utiliza la etiqueta <form> para el formulario.
- Dentro del formulario, usa las etiquetas <label> para los campos de entrada, y los elementos de formulario apropiados como <input> (para nombre, correo, contraseña y fecha).
- Asegúrate de incluir un botón <button> para enviar el formulario.

4. **Agrega el pie de página:**

- Usa la etiqueta <footer> para el pie de página y coloca un mensaje simple de derechos reservados.

El resultado en este punto debería verse de la siguiente manera:

Formulario de Registro

Nombre: Correo Electrónico: Contraseña: Fecha de Nacimiento:

© 2024 Todos los derechos reservados.



Paso a paso de CSS:

1. Estiliza el encabezado:

- Aplica un fondo de color y centrado de texto con text-align: center.
- Aumenta el tamaño de la fuente con font-size.

2. Estiliza el formulario:

- Utiliza display: block para los elementos del formulario, asegurando que cada campo ocupe una línea.
- Ajusta el width de los campos de entrada y agrega padding para mayor legibilidad.
- Usa border-radius para redondear los bordes de los campos de texto y el botón.
- Aplica un fondo de color en los botones y cambia su color al pasar el mouse con :hover.

3. Estiliza el pie de página:

- Centra el texto y agrega un fondo oscuro.

El resultado final debería verse de la siguiente manera.



Ejercicio 4: Crear una Página de Portafolio con Múltiples Secciones

Enunciado: Crea una página de portafolio personal que contenga:

1. Un **encabezado** con tu nombre y una breve descripción.
2. Una **sección de proyectos** con al menos tres imágenes de tus proyectos y una breve descripción debajo de cada una.
3. Una **sección de habilidades** con una lista de habilidades que tengas.
4. Un **pie de página** con tus datos de contacto (pueden ser ficticios).

Paso a paso:

1. **Inicia un documento HTML.**
 - Crea un archivo llamado portafolio.html.
 - Define la estructura básica de HTML5.
2. **Crea el encabezado:**
 - Usa la etiqueta <header> para el encabezado.
 - Dentro del <header>, agrega tu nombre dentro de un <h1> y una breve descripción en un <p>.
3. **Crea la sección de proyectos:**
 - Utiliza la etiqueta <section> para envolver los proyectos.
 - Cada proyecto debe estar dentro de un <article> y debe contener una imagen , un título <h3> y una descripción en un <p>.
4. **Crea la sección de habilidades:**
 - Usa una lista y dentro de ella, coloca varios elementos con las habilidades que tienes.
5. **Agrega un pie de página:**
 - Usa la etiqueta <footer> para colocar un mensaje con tus datos de contacto.

Paso a paso de CSS:

1. **Estiliza el encabezado:**
 - Utiliza text-align: center para centrar el contenido.
 - Aplica un color de fondo a todo el encabezado.
2. **Estiliza la sección de proyectos:**
 - Usa display: flex para alinear los proyectos en filas.



- Aplica margin y padding para separar las imágenes y las descripciones.

3. Estiliza la sección de habilidades:

- Usa listas y aplica un margen entre los elementos.

4. Estiliza el pie de página:

- Centra el texto del pie de página y dale un color de fondo oscuro.



Ejercicio 5: Crear un Diseño de Galería de Imágenes Responsiva

Enunciado: Crea una galería de imágenes que contenga:

1. Un **encabezado** con el título "Galería de Imágenes".
2. Varias **imágenes** dispuestas en una cuadrícula.
3. Un **pie de página** con un mensaje de derechos reservados.

Paso a paso:

1. **Inicia un documento HTML.**
 - Crea un archivo llamado galeria.html.
 - Define la estructura básica de HTML5.
2. **Crea el encabezado:**
 - Usa la etiqueta <header> y dentro un título <h1> con el nombre "Galería de Imágenes".
3. **Crea la galería:**
 - Utiliza la etiqueta <section> para envolver la galería de imágenes.



- Cada imagen debe estar dentro de un contenedor <div>.

4. **Agrega un pie de página:**

- Usa la etiqueta <footer> para colocar un mensaje de derechos reservados.

Paso a paso de CSS:

1. **Estiliza el encabezado:**

- Usa text-align: center y aplica un fondo oscuro para destacar el encabezado.

2. **Estiliza la galería:**

- Utiliza display: grid para organizar las imágenes en una cuadrícula. Aplica grid-template-columns: repeat(auto-fill, minmax(300px, 1fr)) para que la cuadrícula sea responsiva.

3. **Estiliza el pie de página:**

- Centra el texto y aplica un fondo oscuro.

Al finalizar debes agregar un mínimo de 6 imágenes a la galería sobre un tema de su preferencia.