

Practicas TailWind

Curso FullStack Intermedio Talento Tech 2024 - Docente: Julian Latorre

<https://play.tailwindcss.com/>

1 Reto 1: Tarjeta de Perfil Animada

Crea una tarjeta de perfil que se expanda al pasar el mouse por encima. Debe incluir una imagen de perfil, nombre, titulo y una breve descripcion.

Completa la siguiente plantilla:

```
<div class="max-w-sm mx-auto bg-white shadow-lg rounded-lg overflow-hidden">
  <!-- Anade aqui las clases para la animacion -->
  
  <div class="py-4 px-6">
    <!-- Anade aqui el contenido y estilos para nombre, titulo y descripcion -->
  </div>
</div>
```

2 Reto 2: Boton de Cambio de Tema

Disena un boton que cambie entre modo claro y oscuro. El boton debe cambiar su apariencia para reflejar el modo actual.

Completa la siguiente plantilla:

```
<button class="<!-- Anade aqui las clases base -->">
  <!-- Anade aqui el icono y el texto del boton -->
</button>
```

3 Reto 3: Menu de Navegacion Responsivo

Crea un menu de navegacion que se convierta en un menu hamburguesa en dispositivos moviles. Usa solo clases de Tailwind (sin JavaScript).

Completa la siguiente plantilla:

```
<nav class="bg-gray-800 p-4">
  <div class="max-w-7xl mx-auto flex items-center justify-between">
    <!-- Anade aqui el logo -->
    <!-- Anade aqui el boton de menu hamburguesa para moviles -->
  </div>
</nav>
```

```

    <!-- Anade aqui los enlaces de navegacion -->
  </div>
</nav>

```

4 Reto 4: Galeria de Imagenes con Hover

Disena una galeria de imagenes (3x3) donde cada imagen se agrande ligeramente al pasar el mouse por encima y muestre un titulo.

Completa la siguiente plantilla:

```

<div class="grid grid-cols-3 gap-4 p-4">
  <div class="<!-- Anade aqui las clases para el contenedor de la
    imagen -->">
    ">
    <div class="<!-- Anade aqui las clases para el titulo hover -->">
      <h3 class="<!-- Anade aqui las clases para el texto del
        titulo -->">Titulo 1</h3>
    </div>
  </div>
  <!-- Repite este bloque 8 veces mas para completar la galeria 3x3
    -->
</div>

```

5 Reto 5: Formulario de Contacto Estilizado

Crea un formulario de contacto atractivo con campos para nombre, email, asunto y mensaje. Incluye validacion visual basica.

Completa la siguiente plantilla:

```

<form class="<!-- Anade aqui las clases para el formulario -->">
  <div class="mb-4">
    <label class="<!-- Anade aqui las clases para la etiqueta -->"
      for="name">
      Nombre
    </label>
    <input class="<!-- Anade aqui las clases para el input -->" id=
      "name" type="text" placeholder="Tu nombre" required>
    </div>
    <!-- Anade aqui los campos para email, asunto y mensaje siguiendo
      el mismo patron -->
    <div class="flex items-center justify-between">
      <button class="<!-- Anade aqui las clases para el boton -->"
        type="submit">
        Enviar
      </button>
    </div>
  </form>

```

6 Soluciones

6.1 Solucion Reto 1: Tarjeta de Perfil Animada

```
<div class="max-w-sm mx-auto bg-white shadow-lg rounded-lg overflow-
-hidden transform transition duration-500 hover:scale-105">
  <!-- max-w-sm: Ancho maximo pequeno
  mx-auto: Margen automatico horizontal para centrar
  bg-white: Fondo blanco
  shadow-lg: Sombra grande
  rounded-lg: Bordes redondeados grandes
  overflow-hidden: Oculta el contenido que se desborda
  transform: Prepara el elemento para transformaciones
  transition: Habilita transiciones suaves
  duration-500: Duracion de la transicion de 500ms
  hover:scale-105: Escala al 105% al pasar el mouse -->
  
  <!-- w-full: Ancho completo
  h-56: Altura fija de 14rem (224px)
  object-cover: Ajusta la imagen para cubrir el contenedor
  object-center: Centra la imagen en el contenedor -->
  <div class="py-4 px-6">
    <!-- py-4: Padding vertical de 1rem (16px)
    px-6: Padding horizontal de 1.5rem (24px) -->
    <h1 class="text-2xl font-semibold text-gray-800">John Doe</h1>
    <!-- text-2xl: Tamano de texto extra grande
    font-semibold: Peso de fuente semi-negrita
    text-gray-800: Color de texto gris oscuro -->
    <p class="py-2 text-lg text-gray-700">Desarrollador Full Stack<
    /p>
    <!-- py-2: Padding vertical de 0.5rem (8px)
    text-lg: Tamano de texto grande
    text-gray-700: Color de texto gris medio -->
    <p class="text-gray-600">Apasionado por crear experiencias web
    increibles y resolver problemas complejos.</p>
    <!-- text-gray-600: Color de texto gris claro -->
  </div>
</div>
```

6.2 Solucion Reto 2: Boton de Cambio de Tema

```
<button class="bg-gray-200 dark:bg-gray-800 text-gray-800 dark:text-
-white px-4 py-2 rounded-full transition duration-300 ease-in-
-out flex items-center">
  <!-- bg-gray-200: Fondo gris claro en modo claro
  dark:bg-gray-800: Fondo gris oscuro en modo oscuro
  text-gray-800: Texto gris oscuro en modo claro
  dark:text-white: Texto blanco en modo oscuro
  px-4: Padding horizontal de 1rem (16px)
  py-2: Padding vertical de 0.5rem (8px)
  rounded-full: Bordes completamente redondeados
  transition: Habilita transiciones suaves
  duration-300: Duracion de la transicion de 300ms
  ease-in-out: Tipo de transicion suave
```

```

    flex: Habilita flexbox
    items-center: Centra los elementos verticalmente -->
<svg class="w-6 h-6 mr-2" fill="currentColor" viewBox="0 0 20 20"
>
  <!-- w-6: Ancho de 1.5rem (24px)
    h-6: Altura de 1.5rem (24px)
    mr-2: Margen derecho de 0.5rem (8px) -->
  <path d="M10 2a1 1 0 0 1 1 0 11 1v1a1 1 0 11-2 0V3a1 1 0 0 11-1zm4 8a4
    4 0 11-8 0 4 4 0 0 18 0zm..."></path>
</svg>
  Cambiar Tema
</button>

```

6.3 Solucion Reto 3: Menu de Navegacion Responsivo

```

<nav class="bg-gray-800 p-4">
  <!-- bg-gray-800: Fondo gris oscuro
    p-4: Padding de 1rem (16px) en todos los lados -->
  <div class="max-w-7xl mx-auto flex items-center justify-between">
    <!-- max-w-7xl: Ancho maximo muy grande
      mx-auto: Margen automatico horizontal para centrar
      flex: Habilita flexbox
      items-center: Centra los elementos verticalmente
      justify-between: Distribuye los elementos con espacio
      entre ellos -->
    <div class="flex items-center flex-shrink-0 text-white mr-6">
      <!-- flex-shrink-0: Evita que el elemento se encoja
        text-white: Texto blanco
        mr-6: Margen derecho de 1.5rem (24px) -->
      <span class="font-semibold text-xl">Logo</span>
      <!-- font-semibold: Peso de fuente semi-negrita
        text-xl: Tamano de texto extra grande -->
    </div>
    <div class="block lg:hidden">
      <!-- block: Muestra como bloque
        lg:hidden: Oculta en pantallas grandes -->
      <button class="flex items-center px-3 py-2 border rounded
        text-gray-200 border-gray-400 hover:text-white hover:border-
        white">
        <!-- px-3: Padding horizontal de 0.75rem (12px)
          py-2: Padding vertical de 0.5rem (8px)
          border: Borde
          rounded: Bordes redondeados
          text-gray-200: Texto gris claro
          border-gray-400: Color del borde gris medio
          hover:text-white: Texto blanco al pasar el mouse
          hover:border-white: Borde blanco al pasar el mouse -->
        <svg class="fill-current h-3 w-3" viewBox="0 0 20 20" xmlns
          ="http://www.w3.org/2000/svg">
          <!-- fill-current: Relleno con el color de texto actual
            h-3: Altura de 0.75rem (12px)
            w-3: Ancho de 0.75rem (12px) -->
          <title>Menu</title>
          <path d="M0 3h20v2H0V3zm0 6h20v2H0V9zm0 6h20v2H0v-2z"/>
        </svg>
      </button>
    </div>
  </div>

```

```

</div>
<div class="hidden lg:block">
  <!-- hidden: Oculto por defecto
        lg:block: Visible como bloque en pantallas grandes -->
  <div class="text-sm lg:flex-grow">
    <!-- text-sm: Tamano de texto pequeno
          lg:flex-grow: Crece para llenar el espacio en
pantallas grandes -->
    <a href="#" class="block mt-4 lg:inline-block lg:mt-0 text-
gray-200 hover:text-white mr-4">
      <!-- block: Muestra como bloque
            mt-4: Margen superior de 1rem (16px)
            lg:inline-block: Muestra como bloque en linea en
pantallas grandes
            lg:mt-0: Sin margen superior en pantallas grandes
            text-gray-200: Texto gris claro
            hover:text-white: Texto blanco al pasar el mouse
            mr-4: Margen derecho de 1rem (16px) -->
      Inicio
    </a>
    <a href="#" class="block mt-4 lg:inline-block lg:mt-0 text-
gray-200 hover:text-white mr-4">
      Acerca
    </a>
    <a href="#" class="block mt-4 lg:inline-block lg:mt-0 text-
gray-200 hover:text-white">
      Contacto
    </a>
  </div>
</div>
</div>
</nav>

```

6.4 Solucion Reto 4: Galeria de Imagenes con Hover

```

<div class="grid grid-cols-3 gap-4 p-4">
  <!-- grid: Habilita grid
        grid-cols-3: 3 columnas en el grid
        gap-4: Espacio de 1rem (16px) entre elementos del grid
        p-4: Padding de 1rem (16px) en todos los lados -->
  <div class="relative overflow-hidden rounded-lg shadow-lg
transition-transform duration-300 hover:scale-105">
    <!-- relative: Posicionamiento relativo
          overflow-hidden: Oculta el contenido que se desborda
          rounded-lg: Bordas redondeados grandes
          shadow-lg: Sombra grande
          transition-transform: Habilita transiciones para
transformaciones
          duration-300: Duracion de la transicion de 300ms
          hover:scale-105: Escala al 105% al pasar el mouse -->
    
    <!-- w-full: Ancho completo
          h-auto: Altura automatica -->
    <div class="absolute bottom-0 left-0 right-0 px-4 py-2 bg-gray
-800 opacity-0 transition-opacity duration-300 hover:opacity-75

```

```

">
  <!-- absolute: Posicionamiento absoluto
        bottom-0 left-0 right-0: Posiciona en la parte inferior,
        extendido horizontalmente
        px-4: Padding horizontal de 1rem (16px)
        py-2: Padding vertical de 0.5rem (8px)
        bg-gray-800: Fondo gris oscuro
        opacity-0: Completamente transparente
        transition-opacity: Habilita transiciones para opacidad
        hover:opacity-75: 75% opaco al pasar el mouse -->
  <h3 class="text-white text-center">Titulo 1</h3>
  <!-- text-white: Texto blanco
        text-center: Texto centrado -->
</div>
</div>
<!-- Repite este bloque 8 veces mas para completar la galeria 3x3
-->
</div>

```

6.5 Solucion Reto 5: Formulario de Contacto Estilizado

```

<form class="max-w-lg mx-auto bg-white shadow-md rounded px-8 pt-6
pb-8 mb-4">
  <!-- max-w-lg: Ancho maximo grande
        mx-auto: Margen automatico horizontal para centrar
        bg-white: Fondo blanco
        shadow-md: Sombra media
        rounded: Bordes redondeados
        px-8: Padding horizontal de 2rem (32px)
        pt-6: Padding superior de 1.5rem (24px)
        pb-8: Padding inferior de 2rem (32px)
        mb-4: Margen inferior de 1rem (16px) -->
  <div class="mb-4">
    <!-- mb-4: Margen inferior de 1rem (16px) -->
    <label class="block text-gray-700 text-sm font-bold mb-2" for="
name">
      <!-- block: Muestra como bloque
            text-gray-700: Color de texto gris medio
            text-sm: Tamano de texto pequeno
            font-bold: Peso de fuente en negrita
            mb-2: Margen inferior de 0.5rem (8px) -->
      Nombre
    </label>
    <input class="shadow appearance-none border rounded w-full py-2
px-3 text-gray-700 leading-tight focus:outline-none focus:
shadow-outline" id="name" type="text" placeholder="Tu nombre"
required>
    <!-- shadow: Sombra
        appearance-none: Elimina la apariencia por defecto del
navegador
        border: Borde
        rounded: Bordes redondeados
        w-full: Ancho completo
        py-2: Padding vertical de 0.5rem (8px)
        px-3: Padding horizontal de 0.75rem (12px)
        text-gray-700: Color de texto gris medio

```

```

        leading-tight: Altura de linea ajustada
        focus:outline-none: Elimina el contorno al enfocar
        focus:shadow-outline: Anade sombra al enfocar -->
    </div>
    <div class="mb-4">
        <label class="block text-gray-700 text-sm font-bold mb-2" for="
        email">
            Email
        </label>
        <input class="shadow appearance-none border rounded w-full py-2
        px-3 text-gray-700 leading-tight focus:outline-none focus:
        shadow-outline" id="email" type="email" placeholder="tu@email.
        com" required>
    </div>
    <div class="mb-4">
        <label class="block text-gray-700 text-sm font-bold mb-2" for="
        subject">
            Asunto
        </label>
        <input class="shadow appearance-none border rounded w-full py-2
        px-3 text-gray-700 leading-tight focus:outline-none focus:
        shadow-outline" id="subject" type="text" placeholder="Asunto
        del mensaje" required>
    </div>
    <div class="mb-6">
        <!-- mb-6: Margen inferior de 1.5rem (24px) -->
        <label class="block text-gray-700 text-sm font-bold mb-2" for="
        message">
            Mensaje
        </label>
        <textarea class="shadow appearance-none border rounded w-full
        py-2 px-3 text-gray-700 leading-tight focus:outline-none focus:
        shadow-outline" id="message" rows="4" placeholder="Tu mensaje"
        required></textarea>
    </div>
    <div class="flex items-center justify-between">
        <!-- flex: Habilita flexbox
            items-center: Centra los elementos verticalmente
            justify-between: Distribuye los elementos con espacio
            entre ellos -->
        <button class="bg-blue-500 hover:bg-blue-700 text-white font-
        bold py-2 px-4 rounded focus:outline-none focus:shadow-outline"
        type="submit">
            <!-- bg-blue-500: Fondo azul
                hover:bg-blue-700: Fondo azul mas oscuro al pasar el
                mouse
                text-white: Texto blanco
                font-bold: Peso de fuente en negrita
                py-2: Padding vertical de 0.5rem (8px)
                px-4: Padding horizontal de 1rem (16px)
                rounded: Bordes redondeados
                focus:outline-none: Elimina el contorno al enfocar
                focus:shadow-outline: Anade sombra al enfocar -->
            Enviar
        </button>
    </div>
</form>

```