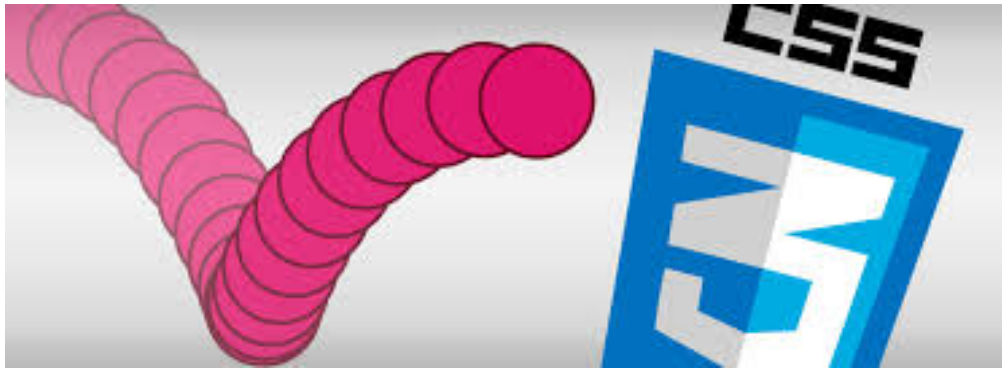


Taller Creativo: Transiciones y Animaciones en CSS

Julian F. Latorre
Bootcamp Desarrollo Web Full Stack



🔑 Introducción

En este taller, vamos a sumergirnos en el fascinante mundo de las transiciones y animaciones. Prepárense para dar vida a sus sitios web con efectos sorprendentes y fluidos. ¡Manos a la obra!

1. 🖥️ Proyecto: Portfolio Interactivo

Vamos a crear un portfolio interactivo que mostrará tus habilidades en desarrollo web. Cada sección del portfolio utilizará diferentes transiciones y animaciones para crear una experiencia de usuario única.

1.1. 🧰 Herramientas necesarias

- Editor de código (VS Code, Sublime Text, etc.)
- Navegador web moderno
- Creatividad al máximo 😊

2. Ejercicios

2.1. Ejercicio 1: Navbar Animada

Objetivo

Crear una barra de navegación que cambie de color y tamaño al hacer scroll.

Código Base HTML

```
<nav class="navbar">
  <ul>
    <li><a href="#home">Inicio</a></li>
    <li><a href="#about">Sobre M </a></li>
    <li><a href="#projects">Proyectos</a></li>
    <li><a href="#contact">Contacto</a></li>
  </ul>
</nav>
```

Código Base CSS

```
.navbar {
  position: fixed;
  width: 100%;
  background-color: transparent;
  transition: background-color 0.3s ease, padding 0.3s ease;
}

.navbar.scrolled {
  background-color: #333;
  padding: 10px 0;
}
```

Tareas

1. Implementa la transición para el cambio de color y padding.
2. Agrega una transición para el cambio de color del texto.
3. Crea un efecto hover para los enlaces del menú.

2.2. Ejercicio 2: Tarjetas de Proyecto con Flip

Objetivo

Diseñar tarjetas de proyecto que se volteen para mostrar más información.

🔗 Código Base HTML

```
<div class="project-card">
  <div class="card-inner">
    <div class="card-front">
      <h3>Proyecto Awesome</h3>
    </div>
    <div class="card-back">
      <p>Detalles del proyecto aqu ...</p>
    </div>
  </div>
</div>
```

🔗 Código Base CSS

```
.project-card {
  width: 300px;
  height: 200px;
  perspective: 1000px;
}

.card-inner {
  position: relative;
  width: 100%;
  height: 100%;
  transition: transform 0.6s;
  transform-style: preserve-3d;
}

.card-front, .card-back {
  position: absolute;
  width: 100%;
  height: 100%;
  backface-visibility: hidden;
}

.card-back {
  transform: rotateY(180deg);
}
```

☰ Tareas

1. Implementa la animación de flip al hacer hover sobre la tarjeta.
2. Añade una transición suave para el contenido interno de las tarjetas.
3. Crea un efecto de sombra que cambie durante la animación.

2.3. Ejercicio 3: Animación de Carga

Objetivo

Crear una animación de carga atractiva para usar mientras se cargan los proyectos.

Código Base HTML

```
<div class="loader">
  <div class="loader-circle"></div>
  <div class="loader-circle"></div>
  <div class="loader-circle"></div>
</div>
```

Código Base CSS

```
.loader {
  display: flex;
  justify-content: center;
}

.loader-circle {
  width: 20px;
  height: 20px;
  border-radius: 50%;
  background-color: #333;
  margin: 0 10px;
}

@keyframes bounce {
  0%, 100% { transform: translateY(0); }
  50% { transform: translateY(-20px); }
}
```

Tareas

1. Aplica la animación de rebote a los círculos del loader.
2. Añade un retraso a cada círculo para crear un efecto de onda.
3. Implementa un cambio de color durante la animación.

3. Reto Final: Footer Interactivo

Desafío

Crea un footer interactivo que muestre tus redes sociales con iconos animados.

- Utiliza transiciones para efectos hover en los iconos.

- Implementa una animación de entrada cuando el footer sea visible.
- Añade un easter egg: una animación sorpresa al hacer clic en un lugar específico del footer.

4. 🏆 Conclusión

¡Felicidades por completar este taller! Has dado tus primeros pasos en el mundo de las transiciones y animaciones en CSS. Recuerda:

- La práctica hace al maestro. Sigue experimentando con diferentes efectos.
- La sutileza es clave. Las animaciones deben mejorar la experiencia, no distraer.
- Piensa en la accesibilidad. No todos los usuarios experimentarán tus animaciones de la misma manera.



"La creatividad es la inteligencia divirtiéndose. Albert Einstein"