

Exercicio 33: Botóns con transicións CSS

Obxectivo: Crear 6 botóns con diferentes transicións CSS para experimentar con efectos nunha páxina web.

Pasos a seguir:

Paso 1: Preparación do HTML:

1. Crea un carpeta para o *Exercicio33*.
2. Dentro do carpeta, crea un arquivo *index.html*.
3. Engade a estrutura básica do documento HTML.
4. Crea un cartafol chamado *styles* e un arquivo *styles.css*
5. Enlaza un arquivo CSS externo chamado *styles.css*.
6. Engade un Reset CSS e configura aspectos xerais como o fondo, as cores....

Paso 2: Estrutura HTML dos botón:

1. Crea un `<div>` contedor para os botóns e engade a clase *container*.
2. Dentro do contedor, engade 6 botóns utilizando a etiqueta `<button>` ou `<a>`.

Exemplo de estrutura HTML:

```
<div class="container">
  <button class="btn btn-1">Botón 1</button>
  <button class="btn btn-2">Botón 2</button>
  <button class="btn btn-3">Botón 3</button>
  <button class="btn btn-4">Botón 4</button>
  <button class="btn btn-4">Botón 5</button>
  <button class="btn btn-4">Botón 6</button>
</div>
```

Paso 3: Estilos CSS básicos

1. No arquivo *styles.css*, define estilos básicos para o contedor e os botóns.

```
.container {
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  height: 100vh;
}

.btn {
  padding: 10px 20px;
  margin: 0 10px;
  font-size: 16px;
  cursor: pointer;
  border: none;
  border-radius: 5px;
}
```

Paso 4: Transicións CSS para cada botón

1. Define estilos específicos e transicións para cada botón.

Exemplo para o Botón 1:

```
.btn-1 {  
  background-color: #3498db;  
  color: white;  
  transition: background-color 0.3s ease;  
}  
  
.btn-1:hover {  
  background-color: #2980b9;  
}
```

Paso 5: Repite o proceso para os demais botón

1. Crea estilos e transicións únicas para os botóns 2, 3, 4, 5 e 6.

Exemplo para o Botón 2:

```
.btn-2 {  
  background-color: #2ecc71;  
  color: white;  
  transition: transform 0.3s ease;  
}  
  
.btn-2:hover {  
  transform: scale(1.1);  
}
```

Paso 6: Proba e axuste

2. Abre o arquivo index.html no teu navegador.
3. Verifica que os botóns se mostren correctamente e que as transicións funcionen ao pasar o cursor sobre eles.
4. Axusta os estilos e transicións segundo sexa necesario para lograr o efecto desexado.

Paso 7: Experimentación

1. Proba diferentes propiedades CSS para as *transicións*, como *opacity*, *box-shadow*, ou *border-radius*.
2. Axusta os tempos e as funcións de temporización das transicións para crear efectos variados.

Seguindo estes pasos, poderás crear facilmente 4 botóns con transicións CSS distintas e experimentar cos seus efectos na túa páxina web.

Entrega: Sube a carpeta *Exercicio33* ao espazo de subida de exercicios en OneDrive de Microsoft Teams.

Ejercicio 33: Botones con transiciones CSS

Objetivo: Crear 6 botones con diferentes transiciones CSS para experimentar con efectos en una página web.

Pasos a seguir:

Paso 1: Preparación del HTML:

1. Crea una carpeta para el *Ejercicio33*.
2. Dentro de la carpeta, crea un archivo *index.html*.
3. Añade la estructura básica del documento HTML.
4. Crea una carpeta llamada *styles* y un archivo *styles.css*
5. Enlaza un archivo CSS externo llamado *styles.css*.
6. Añade un Reset CSS y configura aspectos generales como el fondo, los colores....

Paso 2: Estructura HTML de los botones:

1. Crea un `<div>` contenedor para los botones y añade la clase `container`.
2. Dentro del contenedor, añade 6 botones utilizando la etiqueta `<button>` o `<a>`.

Ejemplo de estructura HTML:

```
<div class="container">
  <button class="btn btn-1">Botón 1</button>
  <button class="btn btn-2">Botón 2</button>
  <button class="btn btn-3">Botón 3</button>
  <button class="btn btn-4">Botón 4</button>
  <button class="btn btn-5">Botón 5</button>
  <button class="btn btn-6">Botón 6</button>
</div>
```

Paso 3: Estilos CSS básicos

1. En el archivo *styles.css*, define estilos básicos para el contenedor y los botones.

```
.container {
display: flex;
justify-content: center;
align-items: center;
height: 100vh;
}
```

```
.btn {
padding: 10px 20px;
margin: 0 10px;
font-size: 16px;
cursor: pointer;
border: none;
border-radius: 5px;
}
```

Paso 4: Transiciones CSS para cada botón

1. Define estilos específicos y transiciones para cada botón.

Ejemplo para el Botón 1:

```
.btn-1 {  
  background-color: #3498db;  
  color: white;  
  transition: background-color 0.3s ease;  
}  
  
.btn-1:hover {  
  background-color: #2980b9;  
}
```

Paso 5: Repite el proceso para los demás botones

1. Crea estilos y transiciones únicas para los botones 2, 3, 4, 5 y 6.

Ejemplo para el Botón 2:

```
.btn-2 {  
  background-color: #2ecc71;  
  color: white;  
  transition: transform 0.3s ease;  
}  
  
.btn-2:hover {  
  transform: scale(1.1);  
}
```

Paso 6: Prueba y ajuste

1. Abre el archivo index.html en tu navegador.
2. Verifica que los botones se muestren correctamente y que las transiciones funcionen al pasar el cursor sobre ellos.
3. Ajusta los estilos y transiciones según sea necesario para lograr el efecto deseado.

Paso 7: Experimentación

1. Prueba diferentes propiedades CSS para las transiciones, como *opacity*, *box-shadow*, o *border-radius*.
2. Ajusta los tiempos y las funciones de temporización de las transiciones para crear efectos variados.

Siguiendo estos pasos, podrás crear fácilmente 6 botones con transiciones CSS distintas y experimentar con sus efectos en tu página web.

Entrega: Sube la carpeta *Ejercicio33* al espacio de subida de ejercicios en OneDrive de Microsoft Teams.