

Entrenamiento – Módulo 2 Semana 2

Instrucciones del ejercicio

Sigue el siguiente paso a paso para realizar la actividad de este entrenamiento:

Paso 1: Crea la estructura HTML básica

- Abre tu editor de texto y crea un archivo **index.html**. Asegúrate de tener una estructura clara en tu HTML para aplicar los estilos CSS. Aquí tienes un ejemplo:

```
<Riwi>

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>CSS Ninja</title>
7   <link rel="stylesheet" href="styles.css">
8 </head>
9 <body>
10  <header>
11    <h1>Welcome to CSS Ninja Training</h1>
12    <p>Become a master of CSS styles and effects!</p>
13  </header>
14
15  <section class="content">
16    <h2>CSS Selectors and Specificity</h2>
17    <div class="box highlight" id="special">This box is special!</div>
18  </section>
19
20  <section class="visual-effects">
21    <h2>Visual Customization</h2>
22    <div class="box">This box has a shadow and border!</div>
23    <div class="rotate-box">Rotated Box</div>
24  </section>
25
26  <section class="interactivity">
27    <h2>Interactive Elements</h2>
28    <a href="#">Hover over me!</a>
29  </section>
30
31  <footer>
32    <p>Created by a CSS Ninja in training</p>
33  </footer>
34 </body>
35 </html>
```

Antony Martinez Ruiz. (2024) – Captura de pantalla del código, paso 1 entrenamiento – módulo 2 – semana 2

Paso 2: Selecciona elementos con precisión usando selectores y especificidad

- Crea un archivo **styles.css** y define selectores básicos como clases (**.class**), IDs (**#id**), y etiquetas. Prueba a crear conflictos y resuélvelos usando la **especificidad** de CSS.



```
<Riwi>

1 /* Selectors with specificity */
2 div {
3   color: blue;
4 }
5
6 .highlight {
7   color: red;
8 }
9
10 #special {
11   color: green;
12 }
```

Antony Martinez Ruiz. (2024) – Captura de pantalla del código, paso 2 entrenamiento – módulo 2 – semana 2

Paso 3: Personaliza los elementos visualmente con colores, fondos, bordes y sombras

- Aplica colores de fondo, bordes personalizados y sombras a tus elementos para darles un aspecto más atractivo:

```
<Riwi>

1 body {
2   background-color: #f0f0f0;
3 }
4
5 .box {
6   background-color: #ffffff;
7   border: 2px solid #000;
8   box-shadow: 5px 5px 10px rgba(0, 0, 0, 0.5);
9   padding: 20px;
10  margin: 10px;
11 }
```

Antony Martinez Ruiz. (2024) – Captura de pantalla del código, paso 3 entrenamiento – módulo 2 – semana 2

Paso 4: Utiliza el modelo de caja y propiedades como **margin**, **padding** y **border**

- Ajusta el espacio dentro y fuera de tus elementos con **margin**, **padding** y **border**:



```
<Riwi>

1 .content {
2   width: 300px;
3   padding: 20px;
4   margin: 10px;
5   border: 5px solid #333;
6 }
```

Antony Martinez Ruiz. (2024) – Captura de pantalla del código, paso 4 entrenamiento – módulo 2 – semana 2

Paso 5: Organiza la disposición de los elementos con display y position

- Juega con las propiedades display y position para organizar el layout de la página:

```
<Riwi>

1 .inline-block {
2   display: inline-block;
3   width: 100px;
4   height: 100px;
5   background-color: lightblue;
6 }
7
8 .fixed-box {
9   position: fixed;
10  top: 10px;
11  right: 10px;
12  background-color: red;
13  padding: 10px;
14 }
```

Antony Martinez Ruiz. (2024) – Captura de pantalla del código, paso 5 entrenamiento – módulo 2 – semana 2

Paso 6: Agrega efectos visuales con transformaciones, pseudoclases, pseudoelementos y animaciones

- Añade transformaciones para girar, escalar o mover elementos y aplica pseudoclases para agregar interactividad:

```
<Riwi>

1 .rotate-box {
2   width: 100px;
3   height: 100px;
4   background-color: yellow;
5   transform: rotate(45deg);
6 }
7
8 a:hover {
9   color: orange;
10  text-decoration: underline;
11 }
12
13 .box::before {
14   content: "New!";
15   color: red;
16   font-weight: bold;
17 }
18
```

Antony Martinez Ruiz. (2024) – Captura de pantalla del código, paso 6 entrenamiento – módulo 2 – semana 2

Implementa animaciones con @keyframes para hacer que los elementos cobren vida:

```
<Riwi>

1 .fade-in {
2   animation: fade 2s ease-in-out;
3 }
4
5 @keyframes fade {
6   0% {
7     opacity: 0;
8   }
9   100% {
10    opacity: 1;
11  }
12 }
```

Antony Martinez Ruiz. (2024) – Captura de pantalla del código, paso 7 entrenamiento – módulo 2 – semana 2