

Guía de Ejercicios HTML + CSS para CodePen

Objetivo:

Practicar la creación y el estilo de elementos web con HTML y CSS en CodePen.

Instrucciones generales:

- 1) Abre <https://codepen.io> y crea un nuevo Pen.
- 2) Usa el panel de HTML para la estructura y el de CSS para los estilos.

Ejercicio 1: Título y párrafo básicos

Objetivos:

- Usar etiquetas semánticas básicas
- Aplicar color de texto en CSS

```
HTML
1 <h1>Mi primera página web</h1>
2 <p>Hola, soy Harold. Esta es mi primera
  práctica en CodePen.</p>
```

```
CSS
1 body{
2   background: light-gray;
3 }
4
5 h1 {
6   color: blue;
7 }
8
9 p {
10  color: black;
11  line-height: 1.6;
12 }
```



Mi primera página web

Hola, soy Harold. Esta es mi primera práctica en CodePen.

Ejercicio 2: Lista de compras con estilo

Objetivos:

- Crear listas no ordenadas
- Modificar separación y viñetas

```
HTML  
1 <h2>Lista de compras</h2>  
2 <ul>  
3   <li>Leche</li>  
4   <li>Pan</li>  
5   <li>Huevos</li>  
6   <li>Queso</li>  
7   <li>Manzanas</li>  
8 </ul>  
9
```

```
* CSS  
1 body{  
2   background:cyan;  
3 }  
4  
5 ul {  
6   padding-left: 1.2rem;  
7 }  
8  
9 li {  
10   margin-bottom: 10px;  
11 }  
12  
13 li::marker {  
14   color: red;  
15 }
```



02

Harold Valdés

Lista de compras

- Leche
- Pan
- Huevos
- Queso
- Manzanas

Ejercicio 3: Imagen con borde y radio

Objetivos:

- Usar etiqueta figure para insertar imágenes
- Controlar tamaño, bordes y esquinas redondeadas

HTML

```
1 <figure>
2   
3 </figure>
```

* CSS

```
1 body{
2   background: lightblue;
3 }
4
5 img {
6   width: 90%;
7   border: 5px solid green;
8   border-radius: 15px;
9   display: block;
10 }
```



03

Harold Valdés



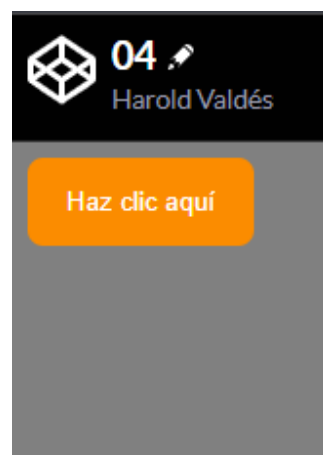
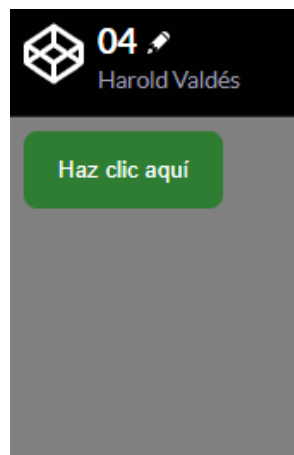
Ejercicio 4: Botón con estado hover

Objetivos:

- Crear botones con estilo
- Usar pseudoclases: hover

```
HTML
1 <button class="btn">Haz clic aquí</button>
```

```
CSS
1 body{
2   background:gray;
3 }
4
5 .btn {
6   background: #2e7d32;
7   color: #fff;
8   padding: 15px 20px;
9   border: none;
10  border-radius: 8px;
11  cursor: pointer;
12 }
13
14 .btn:hover {
15   background: #fb8c00;
16 }
17
```



Ejercicio 5: Caja centrada con Flexbox

Objetivos:

- Usar Flexbox para centrar
- Configurar alturas y anchos

HTML

```
1 <div class="caja">Estoy centrada</div>
```

CSS

```
1  html,
2  * body {
3    height: 100%;
4    margin: 0;
5  }
6
7  body {
8    display: flex;
9    align-items: center;
10   justify-content: center;
11   background: gray;
12 }
13
14 .caja {
15   width: 150px;
16   padding: 30px;
17   background: cyan;
18   border-radius: 12px;
19   text-align: center;
20   font-family: arial;
21 }
22
```



05

Harold Valdés

Estoy centrada

Ejercicio 6: Tarjeta de presentación

Objetivos:

- Componer una "card" con imagen, encabezado y texto
- Aplicar sombras y límites de ancho

HTML

```
1 <figure class="card">
2   
3   <h2>Avatar</h2>
4   <p>Desarrollador/a Frontend</p>
5 </figure>
6
```

* CSS

```
1 body{
2   background: lightgray;
3 }
4
5 .card {
6   max-width: 400px;
7   margin: 40px auto;
8   padding: 24px;
9   background: #fff;
10  border: 1px solid #e0e0e0;
11  border-radius: 16px;
12  box-shadow: 0 6px 18px rgba(0,0,0,.6);
13  text-align: center;
14  font-family: system-ui, -apple-system, "Segoe UI", Roboto, "Helvetica Neue", Arial;
15 }
16
17 .avatar {
18   width: 150px;
19   height: 150px;
20   border-radius: 50%;
21   object-fit: cover;
22   display: block;
23   margin: 0 auto 12px;
24 }
25
```



06

Harold Valdés



Avatar

Desarrollador/a Frontend

Ejercicio 7: Menú de navegación horizontal

Objetivos:

- Crear una barra de navegación
- Distribuir enlaces con Flexbox
- Usar estados hover activos

HTML

```
1 <nav class="nav">
2   <a href="#">Inicio</a>
3   <a href="#">Servicios</a>
4   <a href="#">Portafolio</a>
5   <a href="#">Contacto</a>
6 </nav>
7
```

CSS

```
1 .nav {
2   background: #263238;
3   padding: 12px 20px;
4   display: flex;
5   gap: 16px;
6   justify-content: center;
7 }
8
9 .nav a {
10  color: #fff;
11  text-decoration: none;
12  padding: 8px 10px;
13  border-radius: 8px;
14  transition: background 0.2s ease;
15 }
16
17 .nav a:hover {
18  background: #fdd835;
19  color: #263238;
20 }
```



07

Harold Valdés

Inicio

Servicios

Portafolio

Contacto

Ejercicio 8: Cuadrícula de colores con CSS Grid

Objetivos:

- Practicar *CSS Grid*
- Crear una cuadrícula 3x3

HTML

```
5 <div class="box">4</div>
6 <div class="box">5</div>
7 <div class="box">6</div>
8 <div class="box">7</div>
9 <div class="box">8</div>
10 <div class="box">9</div>
11 </div>
12
```

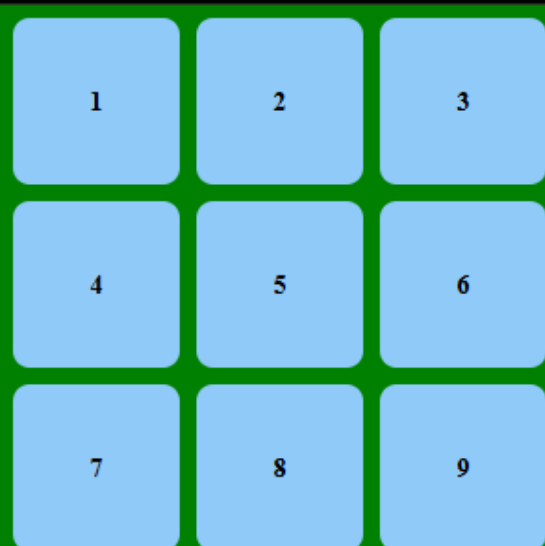
CSS

```
1 body{
2   background: green;
3 }
4
5
6 .grid {
7   display: grid;
8   grid-template-columns: repeat(3, 100px);
9   grid-template-rows: repeat(3, 100px);
10  gap: 10px;
11 }
12
13 .box {
14   display: flex;
15   align-items: center;
16   justify-content: center;
17   background: #90caf9;
18   border-radius: 10px;
19   font-weight: 700;
20 }
```



08

Harold Valdés



Ejercicio 9: Animación básica con @keyframesObjetivos:

- Definir animaciones en CSS
- Controlar duración e iteraciones

HTML

```
1 <div class="cuadro"></div>
```



09

Harold Valdés



09

Harold Valdés



09

Harold Valdés



CSS

```
1 .cuadro {
2   width: 100px;
3   height: 100px;
4   background: #e53935;
5   position: relative;
6   animation: mover 2s linear infinite
    alternate;
7 }
8
9 @keyframes mover {
10  from {
11    transform: translateX(0);
12  }
13  to {
14    transform: translateX(300px);
15  }
16 }
```

Ejercicio 10: Mini landing page (estructura semántica)

Objetivos:

- Usar etiquetas semánticas
- Componer una estructura mínima de sitio

HTML

```
1 <header>
2   <h1>Mi Sitio</h1>
3   <nav>
4     <a href="#">Inicio</a>
5     <a href="#">Servicios</a>
6     <a href="#">Acerca</a>
7     <a href="#">Contacto</a>
8   </nav>
9 </header>
10
11 <main>
12   
13   <p>Bienvenido a mi sitio. Aquí encontrarás información y recursos.</p>
14 </main>
15
16 <footer>
17   <small>&copy; 2025 Mi Sitio</small>
18 </footer>
```



```
1  * {
2    box-sizing: border-box;
3  }
4
5  body {
6    margin: 0;
7    font-family: system-ui, -apple-system, "Segoe UI", Roboto, Arial;
8    color: #263238;
9  }
10
11  header,
12  main,
13  footer {
14    max-width: 1000px;
15    margin: 0 auto;
16    padding: 16px;
17  }
18
19  header {
20    display: flex;
21    align-items: center;
22    justify-content: space-between;
23    background: indigo;
24  }
25
26  nav a, h1 {
27    margin: 0 8px;
28    text-decoration: none;
29    color: white;
30  }
31
32  nav a:hover {
33    text-decoration: underline;
34  }
35
36  main img {
37    width: 100%;
38    height: auto;
39    border-radius: 12px;
40    margin: 12px 0;
41  }
42
43  footer {
44    text-align: center;
45    background: black;
46    color: silver;
47  }
48
49
```



10

Harold Valdés

Mi Sitio

[Inicio](#) [Servicios](#) [Acerca](#) [Contacto](#)



Bienvenido a mi sitio. Aquí encontrarás información y recursos.

© 2025 Mi Sitio

Evaluación

Exporta cada uno de las actividades a formato zip y anéxalos al email:

haroldvaldes@yahoo.com colocando en el asunto el nombre completo de la o las personas que realizaron las mismas.