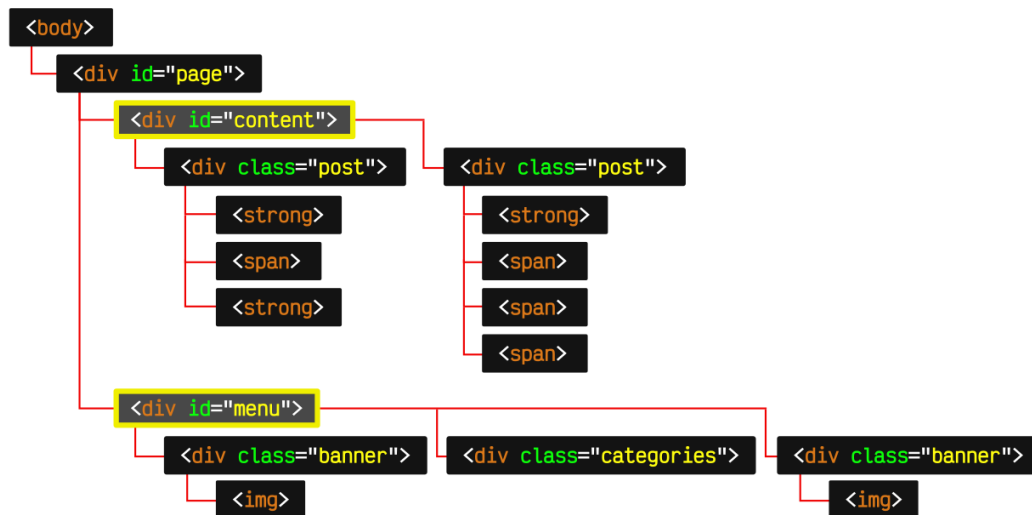


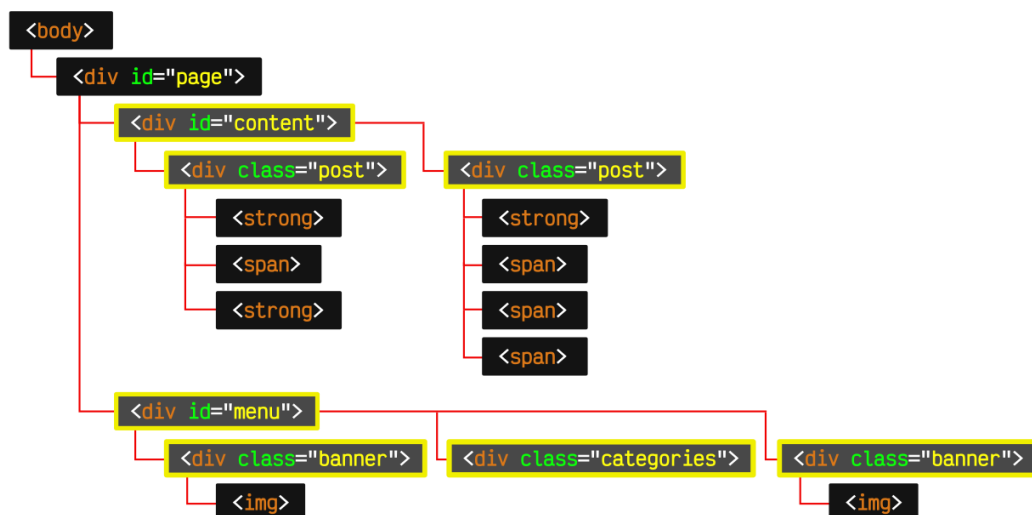
# SELECTORES CSS. EJERCICIOS

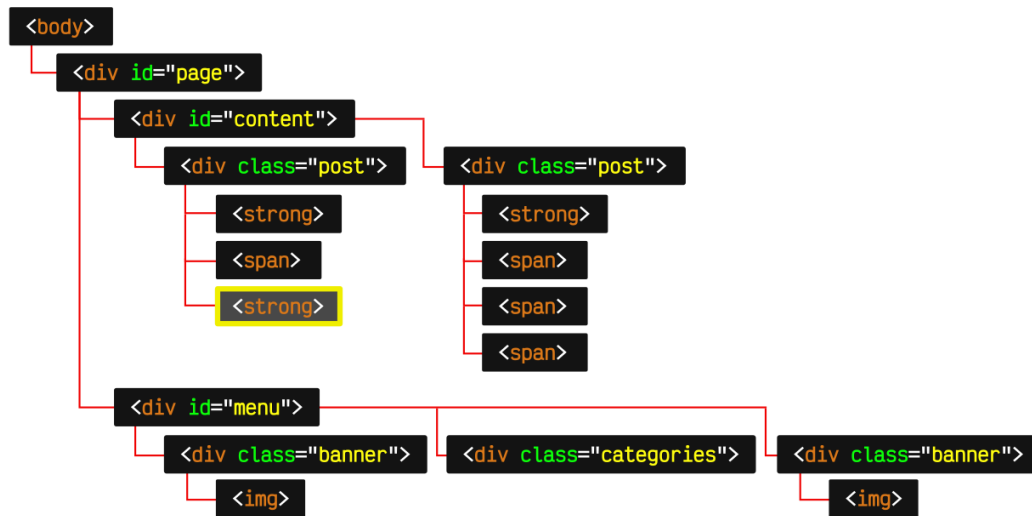
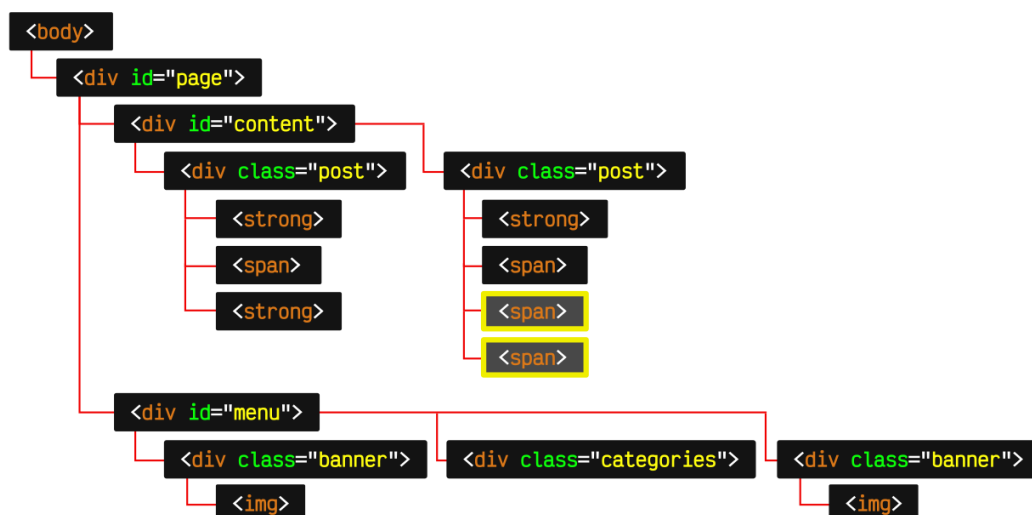
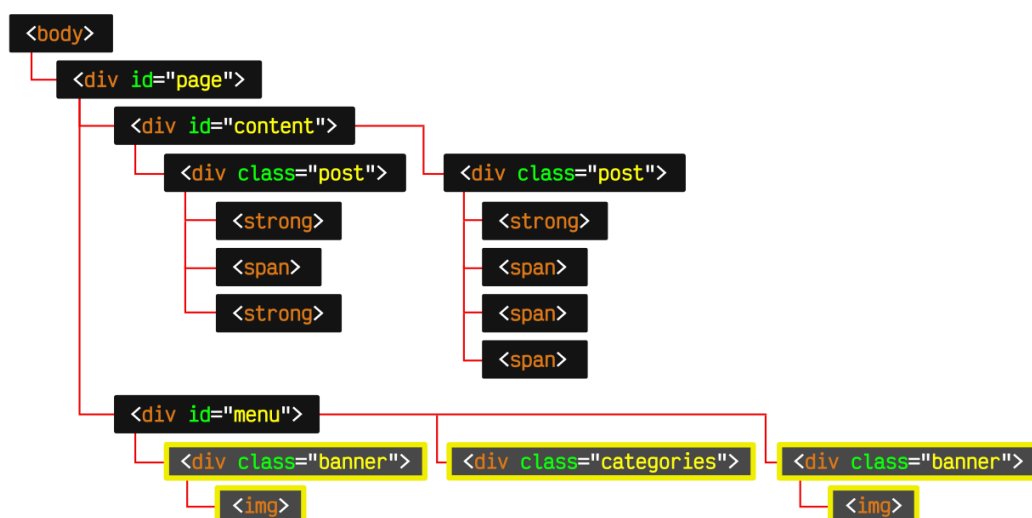
1. A partir de cada imagen, diseña el selector CSS que selecciona los elementos resaltados en amarillo

1 Utiliza #page como referencia.



2 Utiliza #page como referencia.



**3** Utiliza un selector de hermanos.**4** Utiliza un selector de hermanos.**5**

## 2. Rellena la siguiente tabla con la declaración CSS o la definición, según corresponda.

#	Pseudoclase	Definición
1		Selecciona todos los elementos 'a' que son enlaces no visitados.
2		Selecciona todos los elementos 'button' cuando el usuario pasa el cursor sobre ellos.
3	<code>[type='submit']:active</code>	
4	<code>#mi-id:focus</code>	
5		Selecciona todos los elementos con la clase 'mi-clase' que hayan sido visitados.
6		Selecciona todos los elementos 'input' que están habilitados.
7		Selecciona todos los elementos 'label' que son el único hijo de su padre.
8	<code>tr:nth-child(2)</code>	
9	<code>h1:last-of-type</code>	
10		Selecciona el tercer elemento 'li' desde el final de cada elemento padre.
11		Selecciona todos los elementos 'div' con la clase 'mi-clase' que son el único elemento de su tipo en su padre.
12		Selecciona todos los elementos 'input' que están marcados (por ejemplo, en una lista de opciones).
13	<code>[required]:empty</code>	
14		Selecciona todos los elementos 'p' que son el tercer elemento de su tipo en su padre.
15		Selecciona todos los elementos 'label' que son el único hijo de su padre.

**3. Usa las pseudoclases :is(), :has() y :not() para crear la declaración CSS correcta para cada uno de los siguientes enunciados:**

**3.1. Selecciona los elementos con clase *main* y los elementos con clase *header* que sean hijos directos de un elemento con id *main-section*.**

Ejemplo:

```
<style>
  AQUI_TU_SOLUCION {
    color: red;
  }
</style>

<div id="main-section">
  <div class="header">Soy un header</div>
  <div class="main">Soy un main</div>
  <div class="footer">
    Soy un footer
    <div class="main">Soy un main dentro de un footer</div>
  </div>
</div>
```

Soy un header

Soy un main

Soy un footer

Soy un main dentro de un footer

### 3.2. Selecciona los elementos con clase *highlight* y *selected* que sean hermanos de un elemento con clase *active* y aparezcan después en el código.

#### Ejemplo:

```
<style>
  AQUI_TU_SOLUCION {
    color: red;
  }
</style>

<div class="highlight">
  <p>Este es un elemento highlight</p>
</div>
<div class="not-active">
  <p>Este es un elemento not-active</p>
</div>
<div class="active">
  <p>Este es un elemento active</p>
</div>
<div class="highlight">
  <p>Este es un elemento highlight</p>
</div>
<div class="not-active">
  <p>Este es un elemento not-active</p>
</div>
<div class="selected">
  <p>Este es un elemento selected</p>
</div>
```

Este es un elemento highlight

Este es un elemento not-active

Este es un elemento active

Este es un elemento highlight

Este es un elemento not-active

Este es un elemento selected

### 3.3. Selecciona los elementos con clase *card* hijos directos de divs con clase *container*, donde este elemento con clase *container* tenga al menos un descendiente con clase *active*.

#### Ejemplo:

```
<style>
  AQUI_TU_SOLUCION {
    background-color: coral;
  }
  .container {display: flex;}
  .card {
    border: 1px solid black;
    padding: 15px;
  }
</style>

<div class="container">
  <div class="card">
    <h2>Tarjeta 1</h2>
    <p>Contenido de la tarjeta 1</p>
  </div>
  <div class="card active">
    <h2>Tarjeta 2</h2>
    <p>Contenido de la tarjeta 2</p>
  </div>
  <div class="card">
    <h2>Tarjeta 3</h2>
    <p>Contenido de la tarjeta 3</p>
  </div>
</div>

<div class="container">
  <div class="card">
    <h2>Tarjeta 1</h2>
    <p>Contenido de la tarjeta 1</p>
  </div>
  <div class="card">
    <h2>Tarjeta 2</h2>
    <p>Contenido de la tarjeta 2</p>
  </div>
  <div class="card">
    <h2>Tarjeta 3</h2>
    <p>Contenido de la tarjeta 3</p>
  </div>
</div>
```

**3.4. Selecciona los elementos section que contengan al menos un tag <a>, siempre y cuando ese link apunte a un documento pdf, en mayúsculas o minúsculas.**

Ejemplo:

```
<style>
  AQUI_TU_SOLUCION {
    background-color: red;
  }
</style>

<section>
  <a href="calendario.pdf">Calendario PDF</a>
  <a href="notas.txt">Notas TXT</a>
</section>
<section>
  <a href="peliculas.xls">Películas XLS</a>
  <a href="cumple.PDF">Cumpleaños PDF</a>
</section>
<section>
</section>
<section>
  <a href="peliculas.xls">Películas XLS</a>
</section>
```

Calendario PDF Notas TXT  
Películas XLS Cumpleaños PDF  
Películas XLS

### 3.5. Selecciona los elementos con id *#main* que tengan al menos un elemento con un atributo *href* dentro de ellos.

Ejemplo:

```
<style>
  AQUI_TU_SOLUCION {
    background-color: red;
  }
</style>

<div id="main">
  <p>Contenido principal</p>
  <a href="https://www.example.com">Link 1</a>
</div>
<div id="main">
  <p>Contenido principal</p>
</div>
```

Contenido principal

[Link 1](https://www.example.com)

Contenido principal



### 3.6. Selecciona todos los elementos con clase *card* excepto aquellos que tienen una clase *disabled*.

#### Ejemplo:

```
<style>
  AQUI_TU_SOLUCION {
    background-color: red;
  }
</style>

<div class="card">
  <h2>Tarjeta 1</h2>
  <p>Contenido de la tarjeta 1</p>
</div>
<div class="card disabled">
  <h2>Tarjeta 2</h2>
  <p>Contenido de la tarjeta 2</p>
</div>
<div class="card">
  <h2>Tarjeta 3</h2>
  <p>Contenido de la tarjeta 3</p>
</div>
```

#### **Tarjeta 1**

Contenido de la tarjeta 1

#### **Tarjeta 2**

Contenido de la tarjeta 2

#### **Tarjeta 3**

Contenido de la tarjeta 3

### 3.7. Selecciona todos los párrafos con clase *item* excepto aquellos que son descendientes de un elemento con clase *active*.

#### Ejemplo:

```
<style>
  AQUI_TU_SOLUCION {
    color: red;
  }
</style>

<p class="item">Item 1</p>
<div class="active">
  <p class="item">Item 2</p>
</div>
<p class="item">Item 3</p>
<div class="inactive">
  <p class="item">Item 4</p>
</div>
```

Item 1

Item 2

Item 3

Item 4

### 3.8. Selecciona los elementos con clase *item* que son hijos directos de un elemento con clase *container* y que no sean elementos *<li>* o *<a>*.

#### Ejemplo:

```
<style>
  AQUI_TU_SOLUCION {
    background-color: red;
  }
</style>

<div class="container">
  <p class="item">Item 1</p>
  <li class="item">Item 2</li>
  <a class="item">Item 3</a>
  <span class="item">Item 4</span>
</div>

<hr>

<div class="main">
  <p class="item">Item 1</p>
  <li class="item">Item 2</li>
  <a class="item">Item 3</a>
  <span class="item">Item 4</span>
</div>
```

Item 1

Item 2

Item 3 Item 4

---

Item 1

Item 2

Item 3 Item 4

## 4. Usa las pseudoclasas que hemos visto en clase para crear la declaración CSS correcta en los siguientes enunciados:

**4.1. Selecciona el primer hijo de la clase *container* si y solo si ese hijo es de clase *item*:**

Ejemplo:

```
<style>
  AQUI_TU_SOLUCION {
    color: red;
  }
</style>

<div class="container">
  <p class="item">Item 1</p>
  <p class="no-item">No soy un ítem</p>
  <p class="item">Item 2</p>
</div>
```

En este ejemplo, deberíamos ver de color rojo el texto “Item 1”. Sin embargo, si alternamos el orden de los dos primeros hijos:

```
<div class="container">
  <p class="no-item">No soy un ítem</p>
  <p class="item">Item 1</p>
  <p class="item">Item 2</p>
</div>
```

Entonces no veríamos ningún texto de color rojo, ya que el primer hijo de *container* no tiene clase *item*.

**4.2. Selecciona el último elemento del mismo tipo dentro de un elemento con clase *container*:**

Ejemplo:

```
<style>
  AQUI_TU_SOLUCION {
    color: red;
  }
</style>

<div class="container">
  <p>Primer párrafo</p>
  <p>Segundo párrafo</p>
  <p>Tercer párrafo</p>
  <div>Primer div</div>
  <div>Segundo div</div>
  <div>Tercer div</div>
</div>
```

#### 4.3. Selecciona el único elemento hijo de un elemento con clase *container*:

##### Ejemplo:

```
<style>
  AQUI_TU_SOLUCION {
    color: red;
  }
</style>

<div class="container">
  <p>Soy único hijo</p>
</div>
<div class="container">
  <p>Tengo un hermano</p>
  <p>Yo soy el hermano</p>
</div>
```

#### 4.4. Selecciona el tercer elemento con clase *item* dentro de un elemento con clase *container*:

##### Ejemplo:

```
<style>
  AQUI_TU_SOLUCION {
    color: red;
  }
</style>

<div class="container">
  <p class="item">Item</p>
  <p class="item">Item</p>
  <p class="item">Item</p>
  <p class="no-item">No Item</p>
</div>
```

#### 4.5. Aplica un estilo de borde rojo a cualquier input de tipo *text* que reciba el foco:

##### Ejemplo:

```
<style>
  AQUI_TU_SOLUCION {
    border: 5px solid red;
  }
</style>

<label for="usu">Usuario:</label>
<input type="text" id="usu" name="usu">
<br>
<label for="pass">Contraseña:</label>
<input type="password" id="pass" name="pass">
```