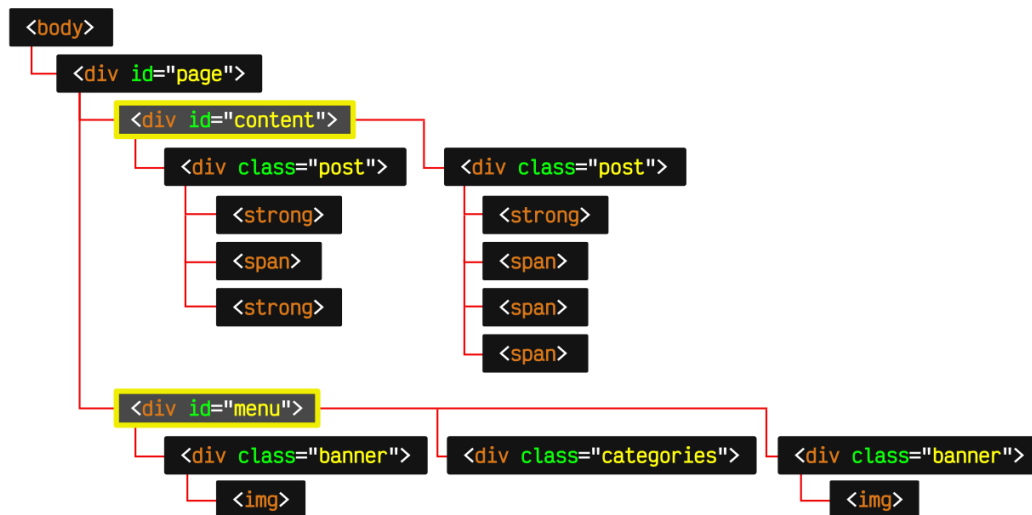


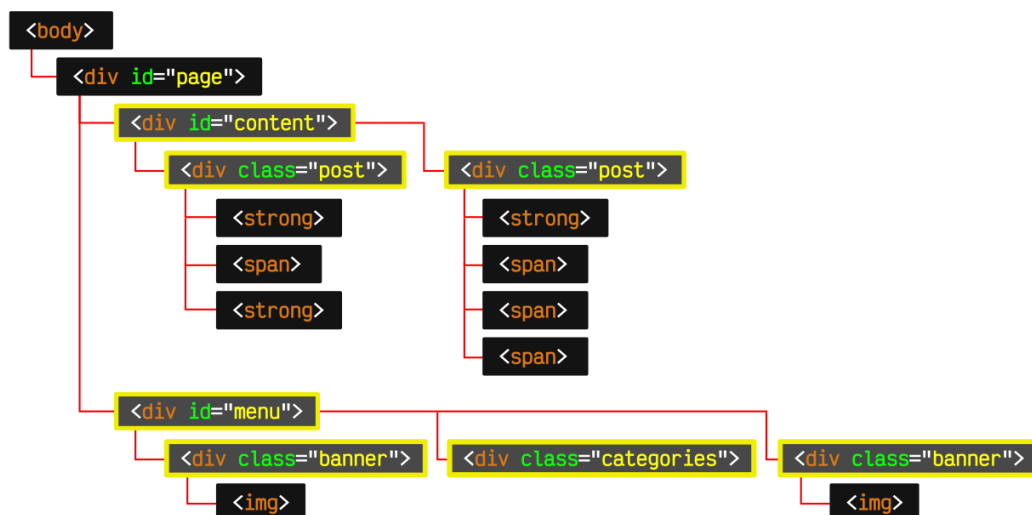
SELECTORES CSS. EJERCICIOS

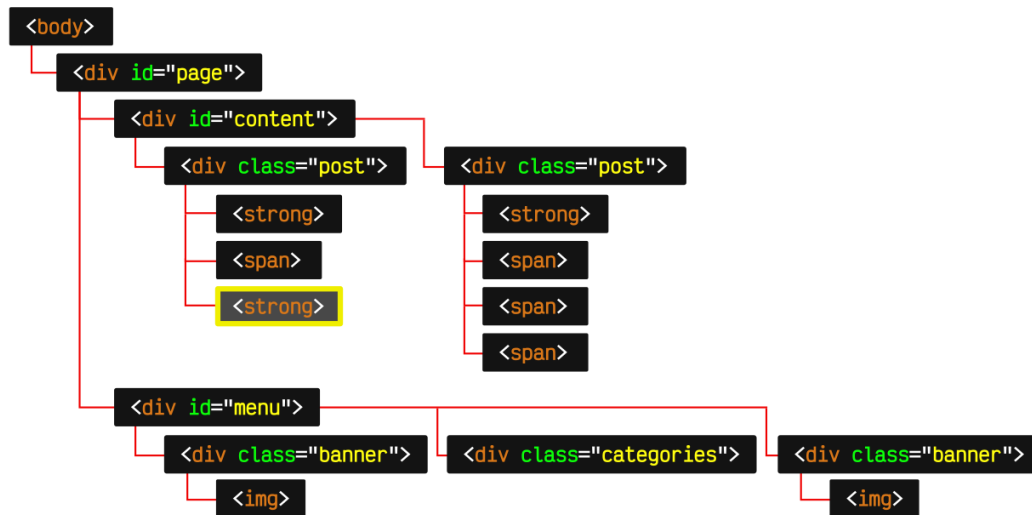
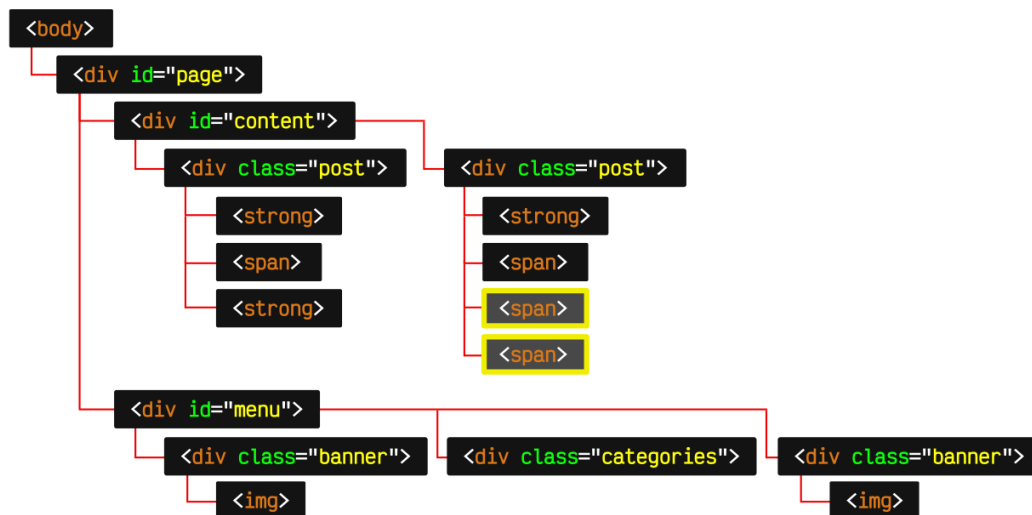
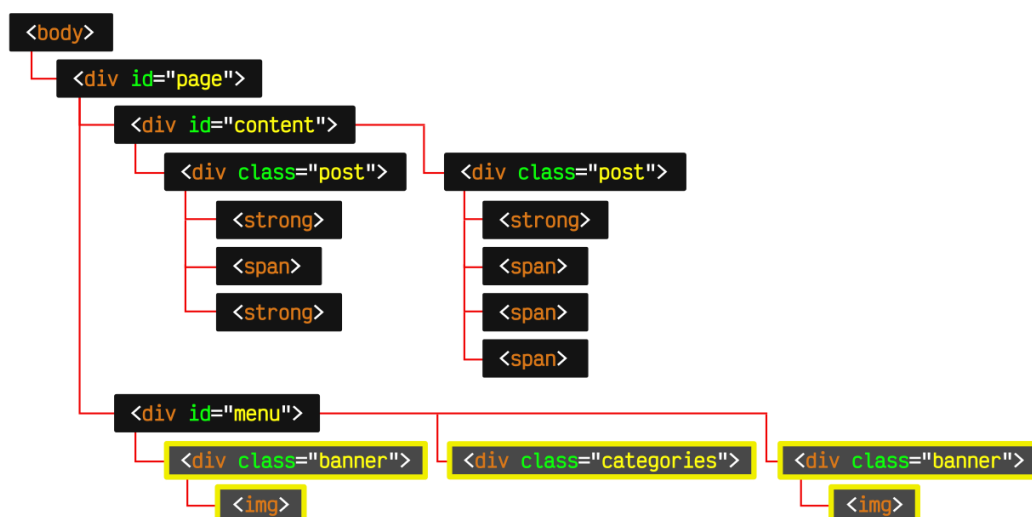
1. A partir de cada imagen, diseña el selector CSS que selecciona los elementos resaltados en amarillo.

1 Utiliza #page como referencia.



2 Utiliza #page como referencia.



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

Puedes utilizar el siguiente código para comprobar tus respuestas:

```
<style>
  * {
    border: 1px solid black;
    padding: 10px;
  }

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

<body>
  <div id="page">
    <div id="content">
      <div class="post">
        <strong>strong</strong>
        <span>span</span>
        <strong>strong</strong>
      </div>
      <div class="post">
        <strong>strong</strong>
        <span>span</span>
        <span>span</span>
        <span>span</span>
      </div>
    </div>
    <div id="menu">
      <div class="banner">
        
      </div>
      <div class="categories"></div>
      <div class="banner">
        
      </div>
    </div>
  </div>
</body>
```

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

#	Selector	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	[type='submit']:active	
4	#mi-id:focus	
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	tr:nth-child(2)	
9	h1:last-of-type	Selecciona sólo al último <h1> que aparezca entre otros posibles <h1> hermanos en un mismo contenedor.
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 ese tipo entre sus hermanos.
12		Selecciona todos los elementos input que están marcados (por ejemplo, en una lista de opciones).
13	[required]:empty	
14		Selecciona todos los elementos p que son el tercer elemento de su tipo en 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>
```

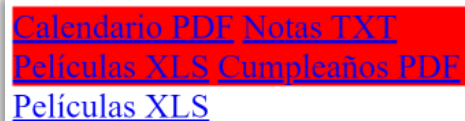
Tarjeta 1 Contenido de la tarjeta 1	Tarjeta 2 Contenido de la tarjeta 2	Tarjeta 3 Contenido de la tarjeta 3
Tarjeta 1 Contenido de la tarjeta 1	Tarjeta 2 Contenido de la tarjeta 2	Tarjeta 3 Contenido de la tarjeta 3

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>
```



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 ** o *<a>*.

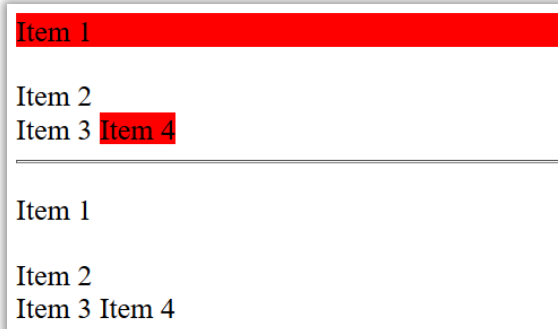
Ejemplo:

```
<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>
```



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:

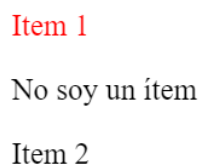
```
<style>
  AQUI_TU_SOLUCION {
    color: red;
  }
</style>

<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*.



Item 1

No soy un ítem

Item 2

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>
  <div>Primer div</div>
  <p>Segundo párrafo</p>
  <div>Segundo div</div>
  <p>Tercer párrafo</p>
  <div>Tercer div</div>
</div>
```

Primer párrafo
Primer div
Segundo párrafo
Segundo div
Tercer párrafo
Tercer 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>
```

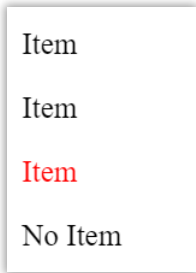
Soy único hijo
Tengo un hermano
Yo soy el hermano

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>
```



Item
Item
Item
No Item

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">
```



Usuario:

Contraseña: