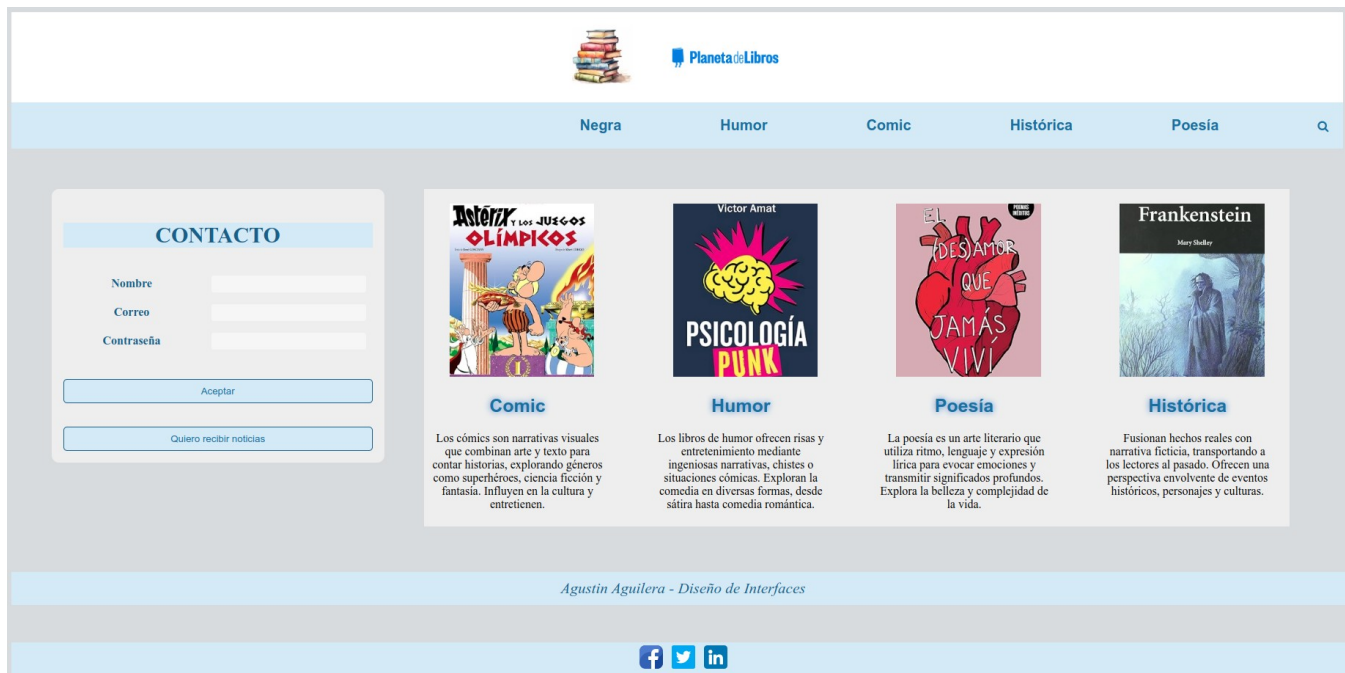


**Nombre y Apellidos:****Calificación****1 Ejercicio de Posicionamiento****[3 puntos]**

A partir de los documentos .html y .css proporcionados, realizar las modificaciones correspondientes a nivel de css, para obtener una página web como la imagen adjuntada.

Debes tener presente las siguientes consideraciones:

- NO modificar el documento html
 - NO modificar el código css existente.
 - NO utilizar ni flex/grid
-
- **Header** : debe comportarse como “relative” hasta llegar a una posición de scroll y a partir de entonces “fixed” . Debe estar por encima del resto de elementos.
 - **Nav** : Colocar sus elementos mediante la propiedad display y NO utilizar las propiedades: float, position,...
 - Las etiquetas **main** y **aside**, utilizar flotación para ser colocadas.
 - El contenido de la etiqueta **main** está dividido mediante css en 3 columnas(utilizar propiedad columnas). NO utilizar las propiedades: float, position,...
 - **Footer** : No atende al scroll una vez generada, por lo que su posición siempre permanece fija.
 - **Párrafo con identificador “idAutor”** : Su referencia de coordenadas dependerá del contenedor padre, el resto de elementos deben desplazarse para ocupar su hueco liberado.



b) Indica en la siguiente lista, las principales decisiones tomadas.

- Primero, he hecho el posicionamiento del header en sticky y del footer, en fixed poniendo mayor tamaño en el body para la comprobación, y luego de los elementos centrales.
- Y segundo, he colocado los elementos aside y main, con float left, aplicando los width correspondientes, y he puesto en columnas el main. Y de esta manera al ver los elementos bien posicionados, ya he ido por el estilo.
- Los siguientes pasos han los elementos del aside, del formulario, poner los input submit y button en bloque y los label y sus inputs.
- Y luego los elementos del main, al estar ya en columnas, he ido modificando los tamaños, y márgenes, paddings... para que esté lo más parecido al ejemplo.
- Y finalmente he colocado el elemento autor, pues al ir en absoluto, quería primero colocar lo demás para así colocar este elemento acorde con el resto de elementos, añadiendo el top correspondiente.
-
-
-
-
-

2 Ejercicio Sass

[3 puntos]

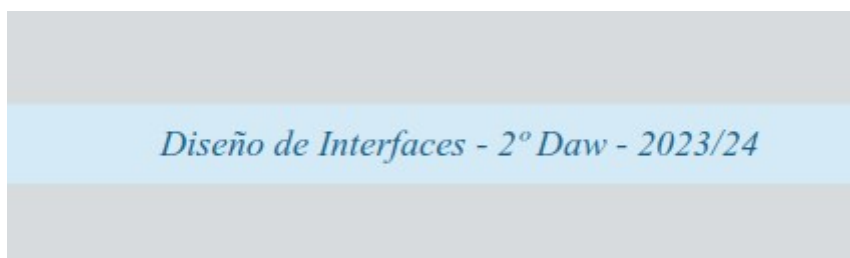
Para el footer de la web anterior, especificar los iconos de la red social utilizando el **bucle each** en scss, reduciendo el siguiente código css.

```
.redes-sociales .icono-facebook {
  background-image: url("*****");
  width: 40px;
  height: 40px;
  background-repeat: no-repeat;
  background-position: center center;
  display: inline-block;
}
.redes-sociales .icono-twitter {
  background-image: url("*****");
  width: 40px;
  height: 40px;
  background-repeat: no-repeat;
  background-position: center center;
  display: inline-block;
}
.redes-sociales .icono-linkedin {
  background-image: url("*****");
  width: 40px;
  height: 40px;
  background-repeat: no-repeat;
  background-position: center center;
  display: inline-block;
}
```

A partir del partial “_autor.scss”. Simular mediante una variable de sass, el modo debug. En caso de estar activado el parrafo del autor debe tener la siguiente estructura:



En caso de no estar activado:



Definir un **mixins** para poder reutilizar las 4 primeras propiedades de la siguiente regla y utilizarlo:

```
p#idAutor{
  font-style: italic;
  font-weight: 400;
  font-size: 21px;
  background-color: #d6eaf8;
  color: #21618C;
  padding: 10px ;
}
```

Definir y utilizar un **mapa** llamado colores para almacenar los dos colores que aparecen en el partial “_autor.scss”.

3 Selectores

[1 punto]

Especificar **una única** regla css necesaria para seleccionar los siguientes elementos html.

3.1) Seleccionar todos los elementos dentro de un párrafo:

```
p, p * {
  color: aquamarine;
}
```

```
<p>
  Este párrafo contiene <span>un span</span>, <strong>un strong</strong>,
  <em>un em</em>, <a href="#">un enlace</a>, y otros elementos.
</p>
```

3.2) Utilizar únicamente el tipo, Hermano contiguo, para seleccionar el párrafo

```
.primer-elemento + p{
  color: aqua;
}
```

```

<body>

  <div class="primer-elemento">Este es el primer elemento</div>
  <p>Seleccioname solo a mí</p>
  <p>Este párrafo no está adyacente al primer elemento</p>
</body>

```

3.3) Selector para el hijo la tercera posición de la lista:

```

li:nth-child(3) {
color: blue;
}

```

```

<ul>
  <li>Elemento 1</li>
  <li>Elemento 2</li>
  <li>Elemento 3 (seleccionado)</li>
  <li>Elemento 4</li>
  <li>Elemento 5</li>
</ul>

```

3.4) Utilizando el selector hermano general:

```

.primer-elemento ~ p{
color: blue;
}

```

```

<body>

  <div class="primer-elemento">Este es el primer elemento</div>
  <p>Este párrafo está después del primer elemento</p>
  <p>Este párrafo también está después del primer elemento</p>
</body>

```

3.5) Seleccionar el párrafo con la clase rojo, además de un atributo lang acabado en “es” y un atributo spell con valor “true”

```

p.rojo [lang$="es"] [spell="true"] {
color: red;
}

```

```
<p class="rojo" lang="ingles" spell="true">Este párrafo es rojo</p>  
<p class="rojo" lang="frances" spell="true">No se aplica estilo a este párrafo</p>  
<p class="rojo" lang="polaco" spell="true">No se aplica estilo a este párrafo</p>  
<p class="verde" lang="ingles" spell="true">No se aplica estilo a este párrafo</p>  
<p class="rojo" lang="ingles" spell="false">Este párrafo es rojo</p>
```

4 Flex y Media

[3 puntos]

Implementar una página similar al vídeo. A partir del código html facilitado, utilizando únicamente flex. Las reglas @media tienen los siguientes puntos de ruptura y consideraciones:

- 640px
- 840px
 - Tamaño inicial del hijos 100px (No utilizar width)
- Utilizar únicamente las 2 media-queries comentadas en el código, Especificando únicamente el tamaño mínimo.

