**Comentarios al ejercicio Software libre 2**

**Cabecera**

En la cabecera <head> de la página hay que:

* modificar el título <title> de la página
* añadir la etiqueta <meta name="viewport" ... > necesaria en dispositivos móviles
* añadir la etiqueta <link rel="stylesheet" ... > de enlace a la hoja de estilo

**Secciones**

En la vista con estilo se reconocen agrupaciones con color de fondo común o con un borde común, para las que tiene sentido utilizar secciones.

El dibujo siguiente muestra una posible elección de elementos de secciones para esta página:

* la página tiene un título principal <h1> insertado en una sección <header>.
* los programas se agrupan en dos secciones <section>, agrupadas en un bloque <main>
* en cada <section> hay:
  + un título <h2> con la categoría de programas
  + la información sobre los programas
* cada programa se describe en un artículo <article>
* en cada <article> hay:
  + un título <h3> con el nombre del programa
  + un párrafo <p> con una breve descripción del programa

bodyheaderh1mainsectionh2articleh3psectionh2articleh3p

Al encabezado <header> se le da posicionamiento fijo, pero se podría haber dado posicionamiento fijo a <h1> y no haber creado la sección <header>.

Al bloque <main> se le da un margen superior bastante grande para que se muestre inicialmente por debajo del <header>. Se podría no haber creado el bloque <main>, pero entonces a la primera sección <section> se le tendría que haber dado una clase o un id para darle un margen superior mayor que a la segunda sección.

En este ejercicio se han utilizado secciones <section>, pero no se les aplica ninguna propiedad CSS, por lo que se podrían omitir.

En vez de las etiquetas <article> y <section>, se podrían haber utilizado sólo una u otra, o haberlas utilizado al revés.

**Etiquetas**

Además de las etiquetas que se muestran en la imagen del apartado anterior (<header>, <h1>, <main>, <section>, <h2>, <article> y <h3>), la página sólo contiene párrafos <p>.

**Clases**

En esta página no se necesitan definir clases o id.

**Posicionamiento**

El único elemento con posicionamiento de esta página es el encabezado <header>, concretamente con posicionamiento fijo. Se sitúa al principio de la página con top: 0, left: 0, ocupando todo el espacio con width: 100%. No hace falta darle altura.

Como el encabezado tiene posicionamiento, no se tiene en cuenta al colocar el resto de elementos de la página. Para que el bloque <main> no se oculte detrás del encabezado, se le puede dar un margin grande (expresado en rem, para que sea proporcional al tipo de letra).

bodyheaderleft: 0top: 0widthh1mainmargin

**Estilos**

Estas son las propiedades CSS utilizadas:

* Página (body):
  + margen: margin
  + color de fondo: background-color
  + tipo de letra: font-family
  + tamaño de letra: font-size
  + alineación: text-align
* Cabecera (header):
  + posicionamiento: position
  + distancia al borde superior: top
  + ancho: width
  + color de fondo: background-color
  + color: color
* Título principal (h1):
  + margen: margin
  + tamaño de letra: font-size
* Bloque principal (main):
  + tipo de caja: display
  + margen: margin
* Título de sección (h2):
  + margen: margin
  + color de fondo: background-color
  + color: color
  + tamaño de letra: font-size
  + alineación: text-align
* Artículo (article):
  + ancho: width
  + radio del borde: border-radius
  + margen: margin
  + margen interior inferior: padding-bottom
  + color de fondo: background-color
* Título de artículo (h3):
  + radio del borde superior izquierdo: border-top-left-radius
  + radio del borde superior derecho: border-top-right-radius
  + margen: margin
  + margen interior izquierdo: padding-left
  + color de fondo: background-color
  + color: color
  + tamaño de letra: font-size
* Párrafo (p):
  + margen: margin