**Comentarios al ejercicio Software libre 1**

**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 página 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>
* los programas se agrupan en dos secciones <section>
* 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

bodyh1sectionh2articleh3particleh3psectionh2articleh3particleh3p

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

Las secciones <section> y <article> contienen títulos <h2> y <h3> respectivamente.

**Etiquetas**

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

**Clases**

Las dos secciones <section> (programas de escritorio y programas de Internet) no se distinguen en su aspecto visual, pero sí en su posición, por lo que se deben utilizar clases o ids para distinguirlas.

En este caso se ha preferido utilizar id, porque los valores de esos atributos no se deberían repetir (no querríamos que dos secciones <section> se mostraran en el mismo lugar).

Así, se pueden definir dos id:

* id escritorio: para la sección <section> de programas de escritorio
* id internet: para la sección <section> de programas de Internet

**Posicionamiento**

Cada grupo de programas (<section>) está una posición independiente. Eso se puede conseguir con posicionamiento absoluto (aunque en este caso también se podría conseguir con posicionamiento flotante).

Al variar el ancho de la ventana se puede observar que el ancho de las secciones cambia, pero su posición relativa no. Eso indica que tanto el ancho width como la posición left y right están definidos en porcentaje (%).

Sin embargo, al hacer zoom, las secciones suben y bajan en función del tamaño del título. Eso indica que la posición superior top está definida en rem.

Por otro lado, la altura de cada sección se adapta al contenido, lo que indica que no se ha definido ni la altura height ni la posición inferior bottom en la hoja de estilo.

bodybodysectionlefttopwidthsectionrighttopwidth

**Estilos**

Estas son las propiedades CSS utilizadas:

* Página (body):
  + margen: margin
  + color de fondo: background-color
  + tipo de letra: font-family
  + alineación: text-align
* Título principal (h1):
  + margen: margin
  + color de fondo: background-color
  + color: color
  + tamaño de letra: font-size
* Sección Escritorio (section#escritorio):
  + posicionamiento: position
  + distancia al borde superior: top
  + distancia al borde izquierdo: left
  + ancho: width
  + borde izquierdo: border-left
  + borde derecho: border-right
* Sección Escritorio (section#internet):
  + posicionamiento: position
  + distancia al borde superior: top
  + distancia al borde derecho: right
  + ancho: width
  + borde izquierdo: border-left
  + borde derecho: border-right
* Título de sección (h2):
  + margen: margin
  + color de fondo: background-color
  + color: color
  + tamaño de letra: font-size
  + alineación: text-align
* Artículo (article):
  + 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 interior izquierdo: padding-left
  + color de fondo: background-color
  + tamaño de letra: font-size
* Párrafo (p):
  + margen: margin