|  |
| --- |
| DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA  Ciclo Formativo: DESARROLLO DE APLICACIONES WEB Curso: 2  Módulo: DISEÑO DE INTERFACE WEB |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PR0305** | **UNIDAD DE TRABAJO 3. FLEX** | | **2º**  **DAW** |
| **ALUMNO/S:** | |
| **FECHA:** | **NOMBRE EQUIPO:** |

Vamos a comenzar con una práctica sencilla de posicionamiento en FlexBox y como no podía ser de otra manera intentaremos implementar la típica página con encabezado, pie de página, barra de navegación, parte principal y aside.

La idea es conseguir un layout similar al de las siguientes imágenes, la imagen de la izquierda corresponde a resoluciones superiores a 640 píxeles mientras que la imagen de la derecha muestra cómo se verá la página en resoluciones inferiores.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Algunos consejos para realizar la práctica:

No te compliques con el posicionamiento, realmente los únicos elementos a los que hay que aplicar posicionamiento flexible son nav, article y aside. Si te fijas tanto el encabezado como el pie de página se comportan como elementos en bloque (a fin de cuentas se limitan a ocupar todo el ancho que pueden y el alto que necesitan).

Como es una práctica y los elementos no tienen contenido recuerda indicar la propiedad height a todos los elementos para que tengan algo de altura.

Por defecto el article ocupará un 60% del ancho de la página mientras que nav y aside ocuparán un 20% cada uno.

Las propiedades flex-grow y flex-shrink no incluyen aquí ya que el tamaño de base de los elementos siempre ocupará todo el ancho de la ventana del navegador (ya que suman 100% entre los tres) y por tanto no será necesario ni encogerlos ni expandirlos.

**EJERCICIO2**

Vamos a atrevernos con algo más complicado utilizando FlexBox. Vamos a combinar una página con pestañas con un diseño flexible que permita a la página adaptarse al tamaño de la ventana del navegador.

Cuando la ventana del navegador tiene más de 900 píxeles de ancho las tres pestañas se mostrarán de la siguiente manera:

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

Sin embargo, cuando la ventana del navegador disponga de menos tamaño debemos recolocar los elementos para que el usuario tenga una mejor experiencia por lo que estarán de la siguiente manera:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

Algunos consejos para realizar la práctica:

Ya hemos realizado una práctica similar para implementar pestañas únicamente mediante CSS utilizando la propiedad z-index y el pseudo-elemento target,

Los recuadros de color oscuro se supone que son imágenes del tamaño indicado en el número. Las puedes obtener de la página [http://placehold.it](http://placehold.it/). Esta página sirve únicamente para generar imágenes de un tamaño determinado, así por ejemplo si insertas en tu código la línea <img src="<http://placehold.it/675x350>"> obtendrás una imagen de 675x350 píxeles.

Piensa que aquí tienes dos niveles de elementos flexibles por decirlo de alguna manera. El primer contenedor flex es el que abarca toda la página (quitando la parte roja de la parte superior) y sus elementos serán el que contiene las pestañas y el que contiene el contenido de cada pestaña.

Pero a su vez estos elementos también son contenedores flex de los elementos que hay en su interior