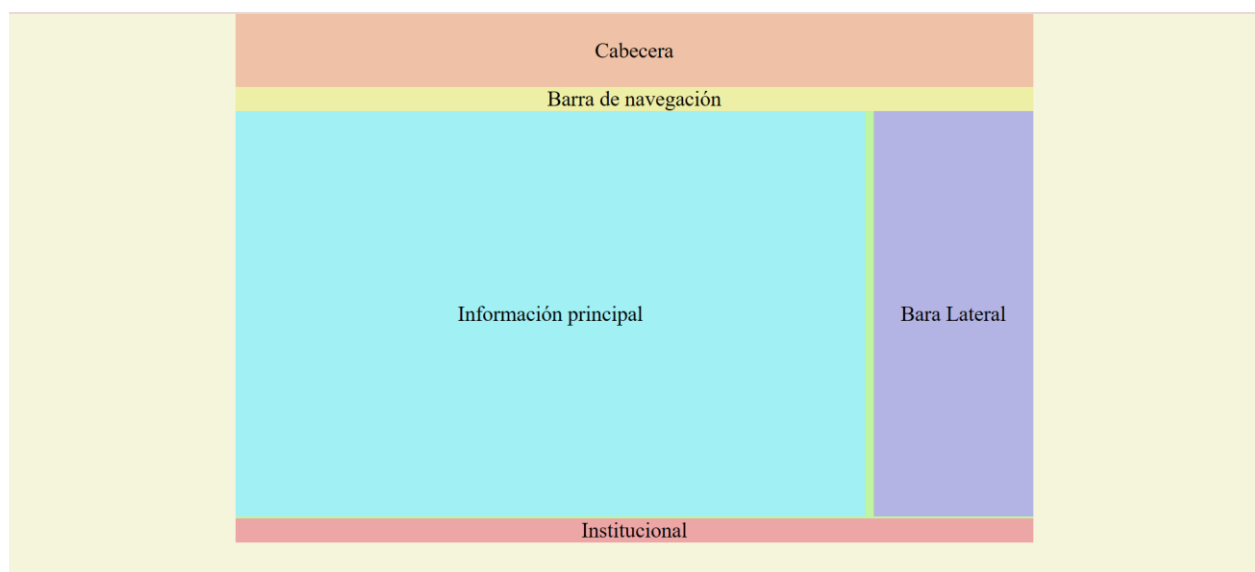


PRÁCTICA 2-1

Ejercicio 2-1-1. Se trata de realizar dos diseños web como el que aparece en la imagen inferior. Teniendo en cuenta que sólo podemos usar las propiedades, atributos y formas de maquetar vistas hasta ahora (elementos, div, variables, etc...)

El diseño se debe realizar con unidades de medida absolutas (px). El ancho de la cabecera debe ser de 980px y centrado en la pantalla, los anchos de las columnas, así como los colores y tipografía, se realizarán aproximados intentando parecerse el máximo posible a la imagen.

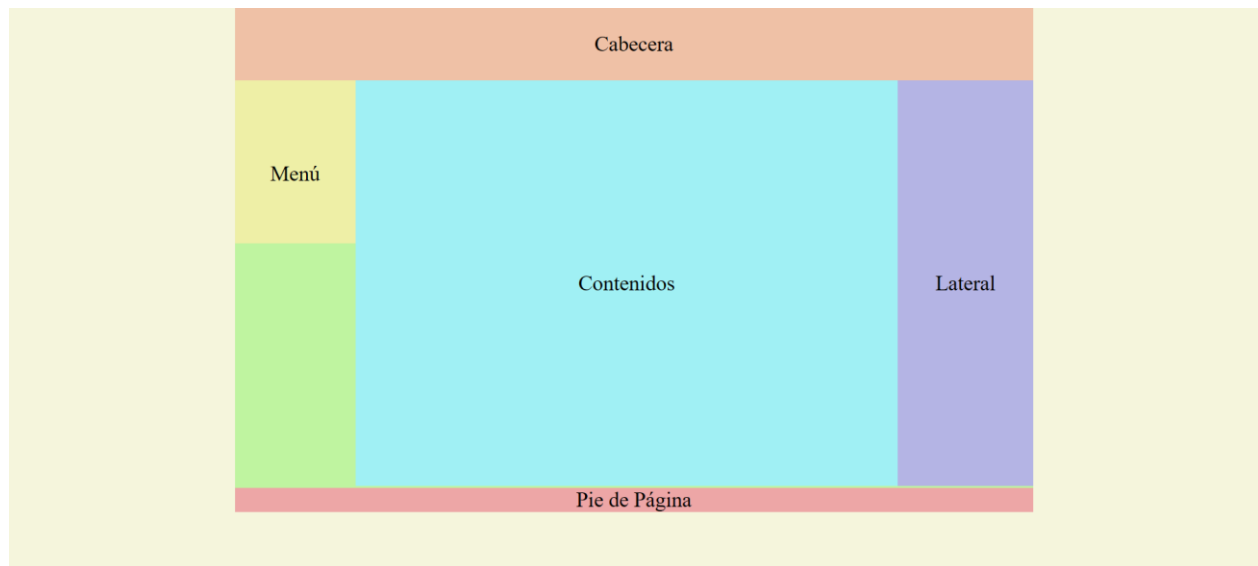
- El primer diseño se maquetará con float exclusivamente. Se entregará toda la carpeta con la web y las subcarpetas con los estilos.
- El segundo diseño se maquetará con display (inline, block o inline-block) exclusivamente. Se entregará toda la carpeta con la web y las subcarpetas con los estilos



Ejercicio 2-1-2. Se trata de realizar dos diseños web como el que aparece en la imagen inferior. Teniendo en cuenta que sólo podemos usar las propiedades, atributos y formas de maquetar vistas hasta ahora (elementos, div, variables, etc...)

El diseño se debe realizar con unidades de medida absolutas (px). El ancho de la cabecera debe ser de 980px y centrado en la pantalla, los anchos de las columnas, así como los colores y tipografía, se realizarán aproximados intentando parecerse el máximo posible a la imagen.

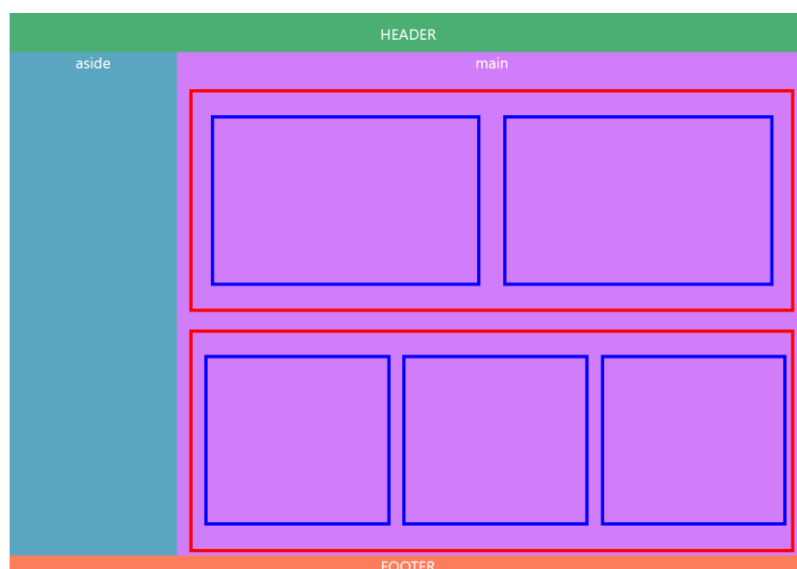
- El primer diseño se maquetará con float exclusivamente. Se entregará toda la carpeta con la web y las subcarpetas con los estilos.
- El segundo diseño se maquetará con display (inline, block o inline-block) exclusivamente. Se entregará toda la carpeta con la web y las subcarpetas con los estilos



Ejercicio 2-1-3. Se trata de realizar un diseño web como el que aparece en la imagen inferior. Teniendo en cuenta que sólo podemos usar las propiedades, atributos y formas de maquetar vistas hasta ahora (elementos, div, variables, etc...).

Para el diseño:

- Tenemos que usar medidas relativas para todos los elementos excepto para el ancho total que será de 980px y se debe de quedar centrado en pantalla.
- El alto será también relativo respecto al alto de la pantalla en la que lo estas desarrollando (usar vh)
- El resultado debe ser lo más parecido posible a la imagen de abajo respetando colores ubicación y tamaños (aprox). Ojo Los tres rectángulos inferiores que están en la misma sección tienen el mismo tamaño.
- Se maquetará con float exclusivamente. Se entregará toda la carpeta con la web y las subcarpetas con los estilos.

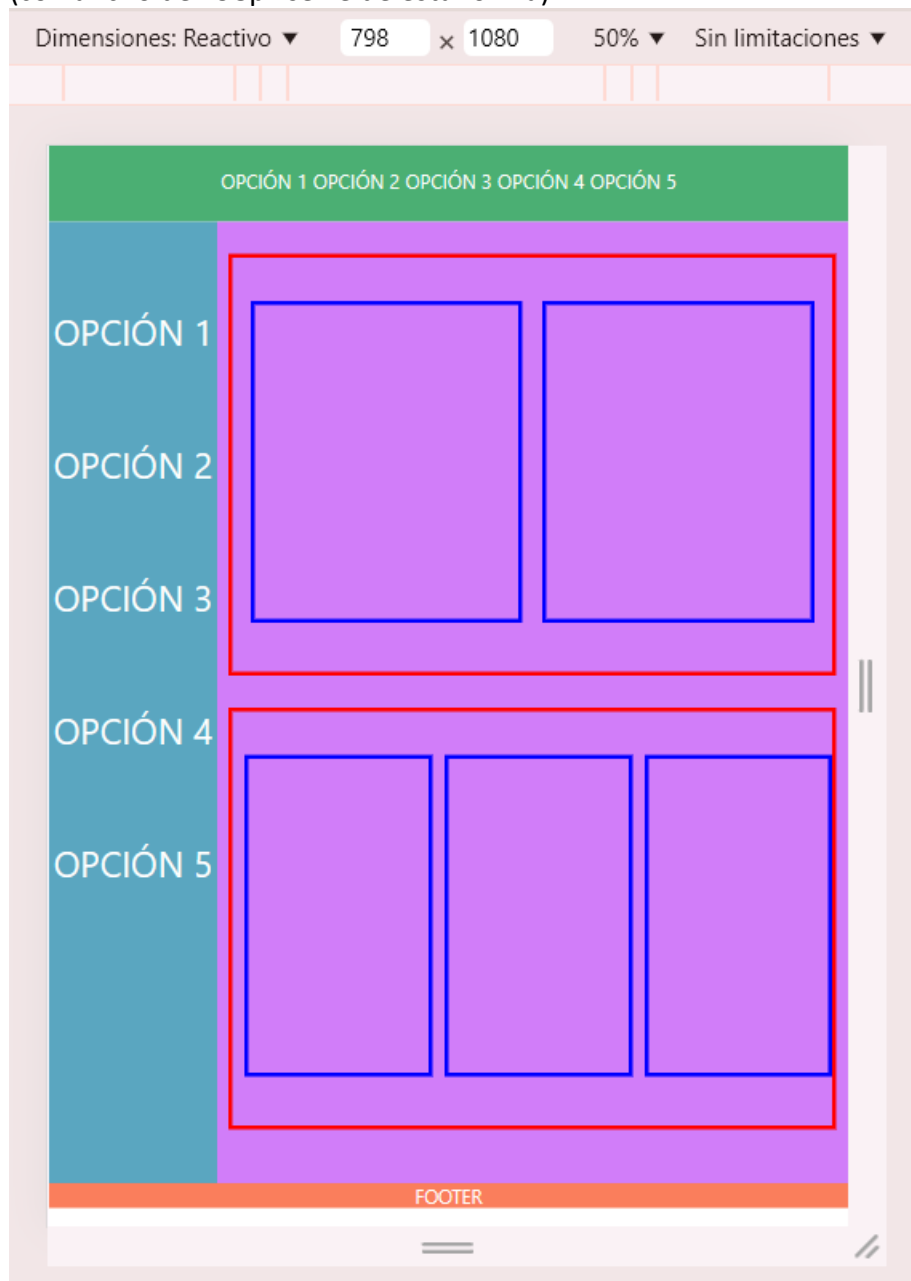


Ejercicio 2-1-4. Se trata de realizar un diseño web como el que aparece en la imagen inferior.

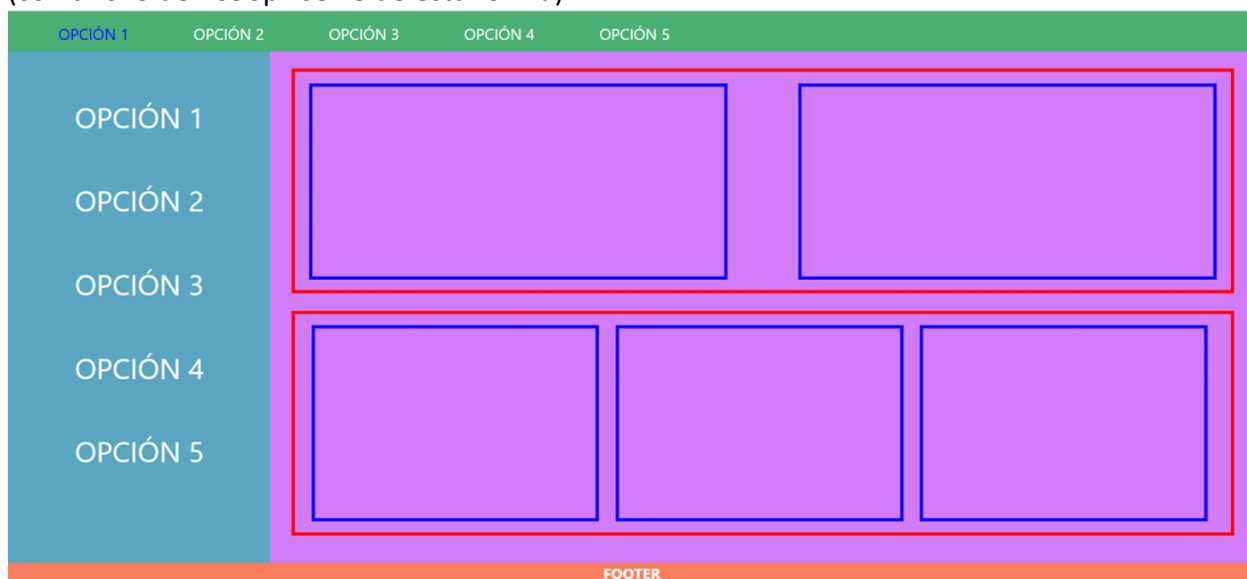
Partiremos del resultado del ejercicio anterior 2-1-3.

- Hay que eliminar el tamaño máximo de 980 pixels y que siempre se ocupe todo el ancho de la pantalla en resolución de 1920x1080px
- Además, añadiremos un menú de opciones superior y otro lateral como podemos ver en la imagen. Para la creación del menú de opciones superior, utilizar (display: inline;) como hemos visto en clase.
- Deberemos de trabajar con unidades de medida relativas (dentro de lo posible) para conseguir un diseño fluido que se empiece a ver bien a partir de un ancho de pantalla de 798px (ver imagen)
- El resultado debe ser lo más parecido posible a la imagen de abajo respetando colores ubicación y tamaños (aprox).

(con ancho de 798px se ve de esta forma)



(con ancho de 1090px se ve de esta forma)



Ejercicio 2-1-5. Se trata de realizar un diseño web como el que aparece en la imagen inferior. Teniendo en cuenta que sólo podemos usar las propiedades, atributos y formas de maquetar vistas hasta ahora (elementos, div, variables, float, inline, etc...)

- El ancho total que será de 960px y se debe de quedar centrado en pantalla.
- El resultado debe ser lo más parecido posible a la imagen de arriba respetando colores ubicación y tamaños (aprox). Ojo Para la creación del menú de opciones utilizar (display: inline;) como hemos visto en clase.



Ejercicio 2-1-6. Crea una página web como la que aparece en la siguiente imagen. Teniendo en cuenta que sólo podemos usar las propiedades, atributos y formas de maquetar vistas hasta ahora (elementos, div, variables, float, inline, etc...)

El ejercicio es guiado y se indican todos los pasos a seguir para obtener el resultado esperado. En cualquier caso, si tienes conocimientos previos suficientes de HTML y CSS, es muy

recomendable que antes de resolver el ejercicio de forma guiada, intentes resolverlo por ti mismo sin consultar la guía que se expone a continuación.

Podéis encontrar todos los recursos necesarios en el fichero curso.zip proporcionado.



En la estructura de la página tendremos un `<div id="page">` que será el contenedor de toda la página, y dentro de este, tendremos los siguientes elementos:

- Un `<div id="header">` que contendrá un `<h1>` con el título de la página.
- Un `<div id="nav">` que contendrá una lista desordenada con los enlaces del menú de navegación.
- Un `<div id="content">` que contendrá tres `<div class="article">`.
- Cada `<div class="article">` contendrá un `<div class="article_header">` que, a su vez, contendrá una imagen y un `<h2>` con el título del artículo. El `<div class="article">` también contendrá un par de párrafos de texto.
- Después del `<div id="content">` tenemos un `<div id="footer">` con el pie de página que contendrá un párrafo de texto.

A continuación, veremos los estilos que debemos crear:

- ❖ Utilizando el selector universal, configuraremos a 0px el margen interno y externo de todos los elementos.
- ❖ Elemento `<body>`:
 - Margen interno superior 20px.
 - Texto alineado al centro.
 - Imagen de fondo `"../imgs/old_map.png"`. Para cambiar la imagen de fondo de un elemento, utilizaremos la propiedad `background-image`. Como el fichero de estilos está en la carpeta `css` y las imágenes en la carpeta `imgs`, tendremos que indicar la ruta relativa desde el lugar donde están los estilos hasta el lugar donde están las imágenes, en este caso `"../imgs/old_map.png"`. Cuando indicamos la ruta de un recurso en un fichero de estilos, debemos utilizar la función `url`, por lo tanto, para cambiar la imagen de fondo, haremos lo siguiente: `background-image: url("../imgs/old_map.png");`
- ❖ Elemento `page`:

- Tendrá un ancho de 960px.
- Los márgenes superior e inferior serán de 0px, mientras que el izquierdo y derecho serán automáticos.
- El texto estará alineado a la izquierda.
- ❖ Elemento header:
 - La fuente Courier de color blanco y tamaño 1.1em.
 - El borde inferior tendrá 6px, será negro y de estilo sólido.
 - El color de fondo será #313B44.
- ❖ Si observamos la cabecera de la página (h1), junto al título de la misma aparece la siguiente imagen:



Esta imagen se encuentra en los estilos de la página. En general, cuando una imagen tiene más relación con el aspecto visual de la página que con los contenidos de la misma, la introduciremos siempre por medio de los estilos.

- ❖ Veamos cómo debemos configurar los estilos del elemento <h1> para conseguir esta apariencia:
 - La imagen de fondo será "../imgs/logo.png".
 - Por defecto, cuando colocamos una imagen de fondo pequeña en un elemento más grande, la imagen se repetirá en mosaico hasta rellenar todo el elemento. Para controlar este comportamiento disponemos de la propiedad background-repeat. Como en este caso nos interesa que la imagen no se repita, asignaremos el valor no-repeat. (Para más información sobre esta propiedad, podéis consultar: http://www.w3schools.com/cssref/pr_background-repeat.asp)
 - Cuando una imagen de fondo no se repite, podemos indicar en qué posición queremos que aparezca utilizando la propiedad background-position. En este caso, nos interesa que aparezca desplazada 25px a la izquierda y centrada verticalmente, por lo tanto, indicaremos los siguientes valores: background-position: 25px center;. (Para más información sobre esta propiedad, podéis consultar http://www.w3schools.com/cssref/pr_background-position.asp)
 - Si observamos la página en este momento, veremos que el texto del elemento <h1> se coloca sobre la imagen de fondo, lo cual, no es muy apropiado. Para solucionar este problema, le pondremos unos márgenes internos (relleno o padding) superior e inferior de 20px y unos márgenes internos izquierdo y derecho de 100px.
- ❖ Elemento nav:
 - La fuente será courier de tamaño 1.4em y color silver.
 - El texto estará alineado al centro.
 - La imagen de fondo será una textura que se repetirá hasta rellenar todo el elemento: "../imgs/red015.jpg".
- ❖ Veamos ahora como cambiaremos la lista de enlaces que se encuentra dentro del elemento nav para que tome el aspecto que nos interesa:
 - Para los elementos de la lista desordenada tendremos una parte común para todos ellos y otra individual, ya que, cada opción de menú tiene una imagen distinta. Por este

motivo, hemos puesto un id a cada uno de ellos. Veamos, en primer lugar, los estilos comunes que tienen los que están dentro del nav:

- Necesitamos tener espacio suficiente para que nos quepan las imágenes de cada uno de los enlaces, por lo tanto, le pondremos un margen interno superior de 80px.
- Los márgenes externos los configuraremos de la siguiente forma: superior 0px, derecho 100px, inferior 20px e izquierdo 100px.
- Eliminaremos el bullet o viñeta que coloca el navegador por defecto en las listas.
- Los colocaremos en posición horizontal convirtiéndolos en elementos inline-block.
- El texto estará centrado.
- Colocaremos el cursor por defecto para que cuando situemos el ratón sobre el elemento sin enlace aparezca el cursor adecuado.
- En cada uno de los elementos debemos colocar la imagen adecuada, para ello, utilizaremos los identificadores de los mismos para seleccionarlos:
 - Elemento contenidos:
 - Imagen "../imgs/book.png", eliminar repetición y posición centrada horizontalmente y a 10px del borde superior.
 - Elemento videos:
 - Imagen "../imgs/film.png", eliminar repetición y posición centrada horizontalmente y a 10px del borde superior.
 - Elemento contacto:
 - Imagen "../imgs/mail.png", eliminar repetición y posición centrada horizontalmente y a 10px del borde superior.
- Para los enlaces:
 - Eliminaremos el subrayado.
 - Color de la fuente orange.
 - Color de la fuente cuando el ratón está sobre ellos white.
- ❖ Elemento content:
 - Fuente verdana de tamaño 0.8em.
 - Imagen de fondo "../imgs/lgrey008.jpg".
 - Altura de 502px;
- ❖ Elementos de la clase article:
 - Ancho de 240px.
 - Borde de 1px color lightgray y estilo sólido.
 - Color de fondo white.
 - Texto alineado al centro.
 - Alto de línea de 1.8em (propiedad line-height).
 - Los márgenes internos los configuraremos de la siguiente forma: izquierdo, derecho y superior 5px, inferior 22px.
 - Los márgenes externos serán de 30px.
 - Los elementos de esta clase deben colocarse uno al lado del otro, por tanto, indicaremos que floten a la izquierda.
- ❖ Elementos de la clase article_header:
 - Borde inferior de 1px sólido y color #999999.
- ❖ Elementos <h2>:

- Márgenes internos 10px.
- Tamaño de fuente 1.2em.
- ❖ Elemento footer:
 - Deberá colocarse debajo de los elementos flotantes.
 - Fuente de color white y tamaño 0.7em.
 - Texto alineado al centro.
 - Color de fondo #313B44.
 - Borde superior de 6px color black y sólido.
 - Márgenes internos superior e inferior de 15px.
- ❖ Enlaces que se encuentren dentro del elemento footer:
 - Color de fuente blanco.

Con esto habríamos terminado el ejercicio y debería visualizarse la página web tal y como aparece en la imagen de arriba.