

Ejercicio 1. Ejemplos de media queries.

Ejemplo 1. Supongamos que queremos aplicar estilos diferentes en pantallas de ancho superior a 1024px, inferior a 1024px e inferior a 480px, ¿Cómo será el CSS?

Ejemplo 2. La primera *media query* especifica una hoja de estilo para ser utilizada cuando la ventana tiene un ancho entre 450 y 800 píxeles y la segunda *media query* para pantallas menores a 449 píxeles. Escribe cómo será el CSS

Ejemplo 3. Se aplican media queries para ajustar el diseño en diferentes tamaños de pantalla con cuatro imágenes:

- Por defecto las 4 imágenes se posicionan en línea usando flotantes con un ancho del 25%.
- @media (max-width: 1000px): Cuando el ancho de la pantalla es igual o menor a 1000px, el ancho de las imágenes se cambia al 33.33%, por tanto, habrá 3 imágenes arriba y una abajo.
- @media (max-width: 700px): Cuando el ancho de la pantalla es igual o menor a 700px:
 - El ancho de las imágenes se cambia al 50% para permitir dos imágenes arriba y dos abajo.
 - Se añaden reglas para el div que contiene dos imágenes para limpiar el float y establecer el ancho al 100%, de modo que las imágenes dentro del div se apilen debajo de las dos anteriores.
- @media (max-width: 400px): Cuando el ancho de la pantalla es igual o menor a 400px, las imágenes se ajustan al 100% de ancho para adaptarse a pantallas más pequeñas, por tanto las imágenes se posicionan unas debajo de las otras.

Ejemplo 4. Crear una página HTML que contenga un encabezado, un menú de navegación, un área principal (main) con dos secciones, un área lateral (aside) con un listado, y un pie de página (footer) con cuatro contenedores de contenido.

El CSS tendrá:

General:

- Se establecerá el estilo del cuerpo (body), como el tipo de fuente, el margen y el relleno, para asegurar una base consistente.

Encabezado (header):

- Se configurará un fondo oscuro (#333), texto blanco (#fff), centrado y relleno de 20 píxeles para el encabezado.

Menú de Navegación (nav):

- El menú de navegación tendrá un fondo más oscuro (#444), texto blanco (#fff), y un relleno de 10 píxeles.
- Los elementos de la lista (nav ul) se centrarán y se eliminarán los estilos de lista predeterminados.

Menú de Navegación – Enlaces (nav a):

- Los enlaces del menú tendrán un color blanco (white).

Área Principal (main):

- El área principal (main) tendrá un relleno de 20 píxeles y ocupará inicialmente el 80% del ancho con un 20% reservado para el aside. Se utiliza float para alinear estos elementos.

Secciones (section):

- Las secciones serán elementos de bloque (display: block;) y tendrán un margen derecho de 20 píxeles.

Área Lateral (aside):

- El área lateral (aside) tendrá un fondo gris claro (#eee), un relleno de 20 píxeles, ocupará inicialmente el 20% del ancho, y utiliza float para estar junto al main.
- Se utilizará overflow: hidden; para contener sus elementos.

Pie de Página (footer):

- El pie de página (footer) tendrá un fondo oscuro (#333), texto blanco (#fff), un relleno de 20 píxeles y se utilizará clear:both; para asegurarse de que no haya elementos flotantes a su alrededor.

Contenedores del Pie de Página (footer div):

- Los contenedores del pie de página (footer div) serán elementos de bloque (display: block;) con un margen derecho de 20 píxeles, un relleno de 20 píxeles, y ocuparán inicialmente el 25% del ancho.

Media Queries:

- Para pantallas de hasta 1000px:
 - main y aside ocuparán el 100% del ancho.
 - Los contenedores del pie de página (footer div) ocuparán el 50% del ancho.
- Para pantallas de hasta 600px:
 - Los elementos del menú de navegación se convertirán en bloques.
 - main, section, aside, y los contenedores del pie de página (footer div) ocuparán el 100% del ancho y eliminan float.