

Ejercitación basada en proyectos

A continuación se plantea una problemática a desarrollar en el encuentro. El objetivo de la misma es poder tomar como referencia las presentaciones de contenidos compartidas durante las clases online, y elaborar el desarrollo de la consigna.

En esta oportunidad, la consigna será elaborada a través de un ejercicio práctico base, que te compartimos previamente.

El objetivo de esta será trabajar con Media Queries, potenciando el CSS de la misma para las diferentes pantallas posibles.

Características del Proyecto

Edita el proyecto denominado Media Queries. En este, encontrarás un documento HTML, un documento CSS, imágenes, y un archivo JS.

Analiza las clases CSS que están creadas, y que le dan vida a la barra de navegación de este documento HTML. Identifica los principales elementos HTML y cómo se aplican las clases CSS.

No modifiques ni comentes ningún código CSS, porque todo será funcional a lo que debes desarrollar.

Luego, identifica dentro del apartado CSS, un texto predeterminado con la siguiente leyenda:

```
◆◆◆

/* MANEJO DE MEDIA QUERIES PARA LAS DIFERENTES PANTALLAS */

/* DENTRO DE ESTE APARTADO, DEBERÁS CUMPLIMENTAR LA CONSIGNA PLANTEADA */
```

Dentro de este apartado, deberás desarrollar la consigna que encontrarás a continuación:

Media Queries

Deberás implementar Media Queries, ajustando diferentes estilos para el menú de navegación, según las diferentes dimensiones de pantallas:



Pantallas de más de 1200px de ancho:

- El padding de los puntos de menú debe estar definido en 16px
- El espesor de la fuente debe ser de 800
- El cuerpo del documento HTML debe tener el color whitesmoke.



Pantallas de hasta 1199px de ancho:

- El padding de los puntos de menú debe estar definido en 14px
- El espesor de la fuente debe ser de 700
- El cuerpo del documento HTML debe tener el color lightgreen.





Pantallas de hasta 900px de ancho:

- El padding de los puntos de menú debe estar definido en 12px
- El espesor de la fuente debe ser de 600
- El cuerpo del documento HTML debe tener el color lightpink.



Menú de navegación

Generaremos un menú de navegación completamente responsivo. Para ello, utilizaremos los media queries de CSS, los cuales nos permitirán ir ajustando propiedades CSS específicas de los distintos elementos HTML, a medida que la pantalla para visualizar contenido, va cambiando de tamaño.

Pantallas de hasta 768px de ancho:

- El padding de los puntos de menú debe estar definido en 10px
- El espesor de la fuente debe ser de 500
- El cuerpo del documento HTML debe tener el color lightgoldenrodyellow.



Menú de navegación

Generaremos un menú de navegación completamente responsivo. Para ello, utilizaremos los media queries de CSS, los cuales nos permitirán ir ajustando propiedades CSS específicas de los distintos elementos HTML, a medida que la pantalla para visualizar contenido, va cambiando de tamaño.



Pantallas de hasta 600px de ancho:

- El padding de los puntos de menú debe estar definido en 8px
- El espesor de la fuente debe ser de 400
- El cuerpo del documento HTML debe tener el color lightsteelblue
- El logo izquierdo debe tener un ancho máximo de 120px



Pantallas de hasta **480px de ancho**:

En este punto deberás incorporar todas las clases predefinidas, que ya se encuentran creadas y encerradas en el comentario "ESTRUCTURA A INCORPORAR EN EL MENÚ MOBILE..."



El resultado para este último Media Query, debe ser similar a la siguiente imagen:





- Continúa...



Probar el proyecto

Prueba los resultados del CSS basado en Media Queries, utilizando DevTools y redimensionando la pantalla. La misma Herramienta para Desarrolladores te mostrará en pantalla las dimensiones de alto y ancho a medida que redimensionas el área de visualización del documento HTML.

También aprovecha el Punto de Menú (Toogle Device View {Activar/Desactivar herramienta del dispositivo}) para probar el comportamiento de CSS en diferentes pantallas móviles y de Tablets.

Con esta última herramienta, investiga cómo agregar los siguientes modelos de dispositivos (Iphone 6, 7, 8, iPad, Nexus 6P, Moto G4) y cómo mostrar los marcos de éstos dispositivos.

