

INGENIERÍA MECATRÓNICA



DI_CERO

DIEGO CERVANTES RODRÍGUEZ

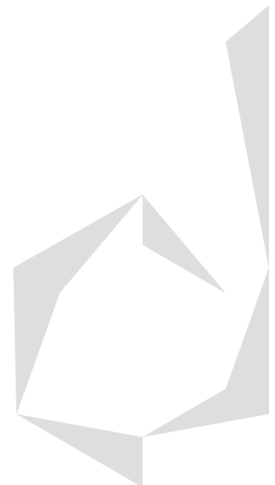
DESARROLLO FULL STACK

HTML, CSS & JAVASCRIPT

Páginas Responsivas:
Media Queries

Contenido

Páginas Responsivas – Media Queries	2
Ejercicio de Página con Diseño Responsivo	3



Páginas Responsivas – Media Queries

Los Media Queries se declaran de la siguiente manera dentro de un archivo CSS y sirven para que un solo diseño de página se pueda adaptar a varios dispositivos o tamaños de pantalla sin la necesidad de hacerle varias versiones a esa misma página, **a este concepto se le llama un Diseño Responsivo**.

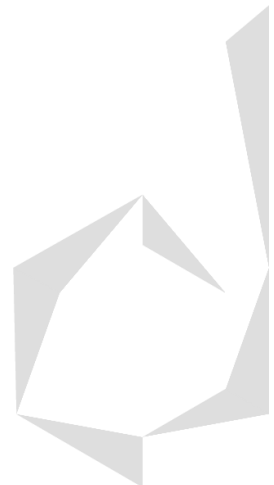
El código que se coloca dentro de un archivo CSS y tiene la siguiente sintaxis:

```
@media only screen and (max-width: 500px) {  
    // #id o .clase a la que se quiera aplicar el cambio responsivo de estilo después de que el  
    // ancho de la pantalla sea menor a los pixeles indicados entre paréntesis.  
    #id o .clase {  
        // Nuevo diseño responsivo que se aplica cuando el ancho de la pantalla es  
        // menor al indicado en la instrucción max-width  
    }  
}
```

El cambio de estilo se debe aplicar a una clase o id de CSS que posee un diseño original en una línea de código que se encuentra anteriormente declarada en el mismo archivo de estilos, para que cuando el ancho de la pantalla sea menor al indicado como **max-width**, el diseño se cambie a ser el que está indicado dentro de las llaves del **media query**.

El código debe ser metido al archivo CSS exactamente así, la sintaxis es muy importante, ya que si olvidamos colocar un espacio o una letra no funcionara la etiqueta de Media Query.

El mayor uso de los Media Queries es para que el diseño de un sitio web se pueda adaptar a un dispositivo móvil, por eso es que se usa la etiqueta **max-width**, indicando el número máximo de pixeles de ancho, para que cuando el ancho de la pantalla sea menor al indicado, el diseño cambie por sí solo.



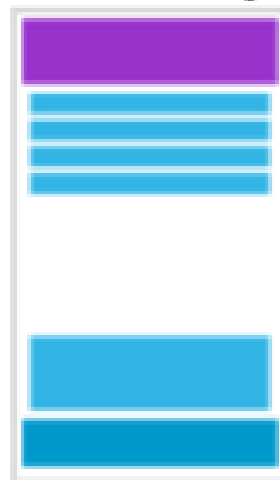
Ejercicio de Página con Diseño Responsivo

El ejercicio consiste en armar dos diseños distintos con un Media Query, indicando un punto de quiebre donde el diseño de una página adapte a ser el diseño de la misma página pero que se pueda ver en un dispositivo móvil.

Los Media Queries se usan para que el diseño de un sitio web se pueda adaptar a un dispositivo móvil, por lo cual se usa la etiqueta `max-width`, indicando el número máximo de pixeles de ancho, para que cuando el ancho de la pantalla sea menor al indicado, el diseño cambie por sí solo.



Desktop



Phone

