

Medias Querys

Las **media queries** son útiles cuando deseamos modificar nuestra página web o aplicación en función del tipo de dispositivo (como una impresora o una pantalla) o de características y parámetros específicos (como la resolución de la pantalla o el ancho del viewport del navegador).

La idea es personalizar los estilos CSS basándonos en las características del dispositivo como, por ejemplo: tv, pc, tablet, movil o si esta horizontal (paisaje) o en vertical (retrato), etc; con ello y conociendo los tamaños más comunes de dispositivos de salida podemos realizarlo.

Primero hacer un html como el ejemplo sin css y anotamos lo que vemos cuando lo desplegamos en el navegador.

```
<header>
  <h1>Media Query</h1>
</header>
<section class="galeria">
  
  
  
</section>
```

Luego realizar una hoja de estilo y le agregamos lo siguiente .En este caso preferí usar pixeles para la imagen el tema del porcentaje tienen que tener cuidado porque a veces las imágenes se pueden ver muy chicas vaya probando.

```
*{
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;
  width: 100%;
```

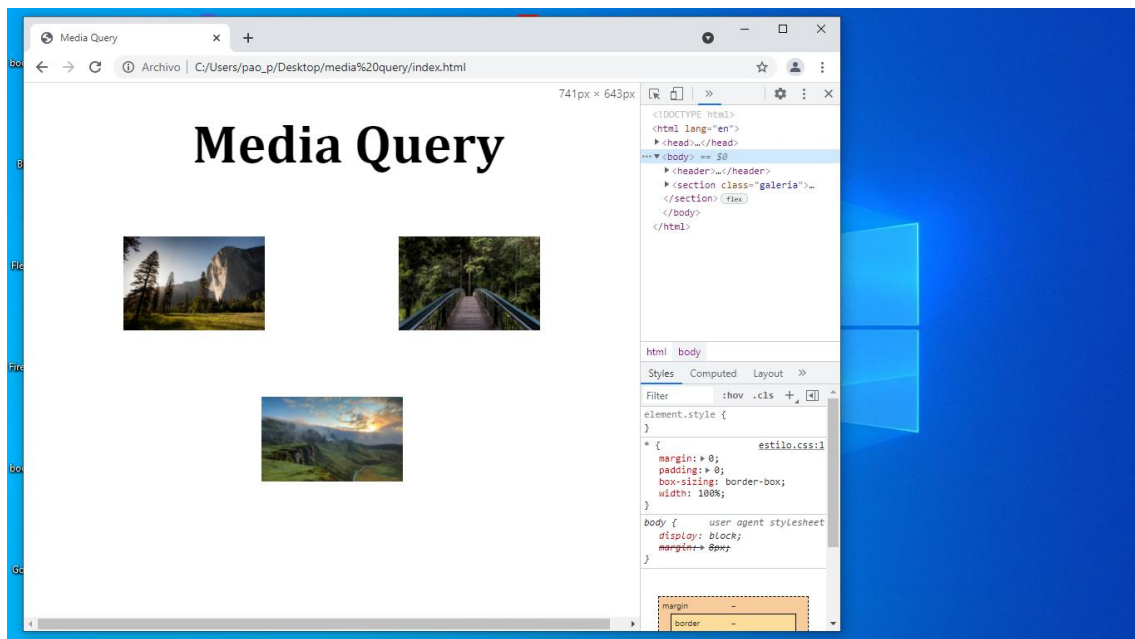
```

}
header{
    padding: 15px;
    margin: 20px;
}
h1{
    text-align: center;
    font-size: 4em;
    font-
family: Cambria, Cochin, Georgia, Times, 'Times New Roman', seri
f;
}

.galeria{
display: flex;
justify-content: space-evenly;
align-items: center;
flex-wrap: wrap;
}
.imagen{
    width: 200px;
    padding: 15px;
    margin: 25px ;
}
}

```

Al agregarle flexbox logramos que las imágenes se vean distribuidas el problema es que si empiezan a achicar su pantalla si bien flexbox es responsivo miren esto:



Las imágenes visualmente están acomodadas homogéneas a un width de 750 aprox preferiríamos que las imágenes se vean una debajo de la otra.

Para lograr eso usamos medias query (en nuestro caso usamos la mas general) para decirle un máximo o mínimo de width y que queremos que cambie en el css puede ser color de fondo, tamaño de letra imágenes, etc

En nuestro caso como sabemos que a 750 se produce que se vean las 3 imágenes como en pirámide entonces le vamos a decir que si el max-width es de 800px que el contenedor de las imágenes que es galería cambie a columna

```
@media (max-width:800px){

    .galeria{
        flex-direction: column;
    }

}
```

Logramos que cuando este a 800px se vea una debajo de la otra, pero el título sigue siendo enorme para solucionarlo a h1 lo reducimos a 2em

```
@media (max-width:800px){

    .galeria{
        flex-direction: column;
    }

}
```

```
}  
  
h1{  
    font-size:2em;  
}  
  
}
```

Ahora el título está acorde a lo que vemos.

Aplicar solo a los elementos que visualmente vemos que necesito realizar este ajuste en el css.

Más info

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Media_Queries

Now let's see some common breakpoints for widths of devices:

- 320px—480px: Mobile devices
- 481px—768px: iPads, Tablets
- 769px—1024px: Small screens, laptops
- 1025px—1200px: Desktops, large screens
- 1201px and more— Extra large screens, TV