

Juan Carlos Garfias Tovar, A0652138

Martes 20 de Abril del 2021

Media queries y Google fonts

Media Queries

Las media queries son reglas que se introducen en una hoja de estilo CSS para definir propiedades específicas para distintos medios. Permitiendo diferentes comportamientos y logrando adaptabilidad sin tener que cambiar el contenido original.

Estas son la base para el diseño responsivo. Permitiendo así que el diseño se adapte a diferentes dispositivos y tipos de pantalla

Las media queries se implementaron en 2012 como una solución para la creciente demanda de múltiples tamaños de pantalla. Siendo implementadas con la versión CSS3, pasando a ser un estándar en la web. Estas también se implementaron como una forma de mejorar la accesibilidad, permitiendo aumentar las fuentes, mejorar el contraste, etc.

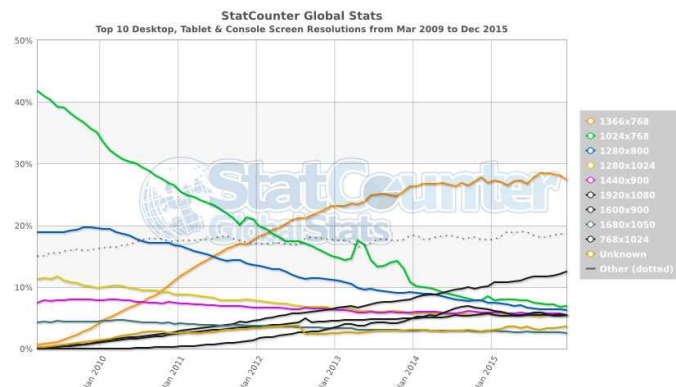


Imagen de la evolución de las resoluciones de dispositivos

Tipos y funciones de medios

Se pueden definir

1. all: Todos los tipos de dispositivos
2. print: Para impresoras
3. screen: Para pantallas
4. speech: Para lectores de pantalla (personas con discapacidad visual)

Las media queries y el diseño responsive

El objetivo de utilizar una Media Query en una hoja de estilo CSS en nuestra página web es que se ejecute una regla o un conjunto de reglas si se cumple una condición determinada, como puede ser el ancho máximo de pantalla.

De esta manera podremos, por ejemplo, realizar un diseño que tenga una columna en dispositivos móviles, dos columnas en tablets y tres columnas en ordenadores portátiles y de sobremesa.

Ventajas

- Son sumamente flexibles para crear breakpoints y dar características responsivas a las páginas
- Permite dar una buena experiencia de usuario en todos los dispositivos
- El contenido siempre se vera de manera clara. Se pueden dar diferentes elementos dependiendo del dispositivo

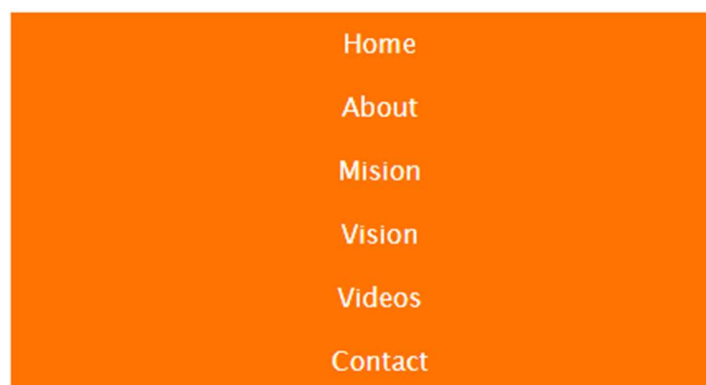
Desventajas

- Requiere tomar en cuenta varias resoluciones y al generalizar mucho puede que el sitio no se ve correctamente en todas
- Requiere programar mucho para lograr efectuarlas correctamente y necesitas conocimiento de los grids y flexbox para lograr el diseño correcto
- Se tienen que considerar primero los dispositivos móviles por lo que el tiempo de desarrollo es mayor al dividir el diseño en partes

Ejemplo:

Home About Mision Vision Videos Contact

Desktop



Mobile

Google Fonts

Es un directorio interactivo de uso libre bajo la aplicación que programa interfaces para fuentes de la web. Fue creado en 2010. Las fuentes están con una licencia abierta tanto SIL y Apache permitiendo su uso libre. Las fuentes son subidas por Skyfonts, ADoBe y Typekit.

Las Fuentes de Google están diseñadas para proporcionar una plataforma gratuita para usuarios con el fin de descubrir nuevas fuentes y se está utilizando extensamente, algunas de las fuentes que incluye son Lato, Raleway, y Langosta.

Su Misión es: "Creemos que la mejor manera de aportar personalidad y rendimiento a sitios web y productos es a través de un excelente diseño y tecnología. Nuestro objetivo es simplificar ese proceso, ofreciendo una colección intuitiva y sólida de fuentes e íconos de código abierto. Mediante el uso de nuestro extenso catálogo, puede compartir e integrar tipos e íconos en cualquier proyecto de diseño sin problemas, sin importar en qué parte del mundo se encuentre.

Pasos para utilizarlas

Para usarlas se puede agregar las etiquetas de enlace de Google Fonts ya sea una o todas juntas en la página de configuración o en el campo HTML del encabezado (header)

1. Navega a fonts.google.com.
2. En la barra de búsqueda, busca el nombre de la fuente deseada.
3. Haz clic en el nombre de la fuente para ver una lista completa de estilos disponibles para importar.
4. Haz clic en + Seleccionar este estilo junto a cada estilo que desees importar desde esta fuente.
5. En el panel derecho, selecciona la pestaña Incrustar y luego selecciona @import.
6. Copiar el script y agregarlo a la parte superior de la hoja de estilo

Ejemplos

"Neque porro quisquam est qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit..."

"NEQUE PORRO QUISQUAM EST QUI DOLOREM IPSUM QUIA DOLOR SIT AMET, CONSECTETUR, ADIPISCI VELIT..."

"NEQUE PORRO QUISQUAM EST QUI DOLOREM IPSUM QUIA DOLOR SIT AMET, CONSECTETUR, ADIPISCI VELIT..."

"Neque porro quisquam est qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit..."

"Neque porro quisquam est qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit..."

Referencias

¿Qué es una Media Query? - [Incluye ejemplos]. (2021). Retrieved 20 April 2021, from <https://desafiohosting.com/que-es-una-media-query/>

Advantages and Disadvantages of Responsive Websites | FLDTRACE. (2021). Retrieved 20 April 2021, from <https://www.fldtrace.com/advantages-and-disadvantages-of-adaptive-websites>

CSS media queries - CSS | MDN. (2021). Retrieved 20 April 2021, from https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/Media_Queries/Using_media_queries