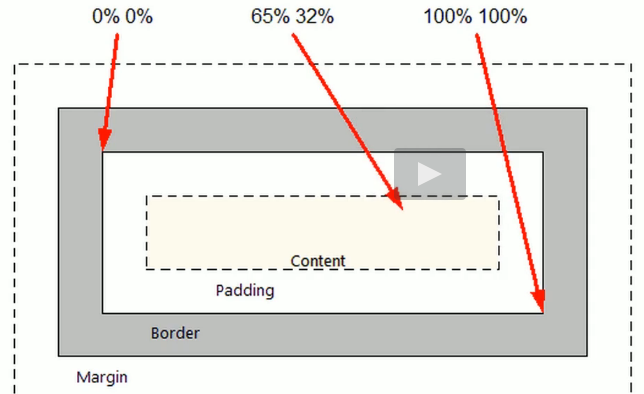
**Modelo de caja**



**Como Funciona Display**

**block:**con este tipo de display la etiqueta toma todo el ancho de la página, o de su padre.**display: block**

**inline-block:** toma el ancho del contenido de la Etiqueta.

**display:inline-block**

**vertical-align: bottom;**

**none:** oculta una Etiqueta

**display:none**

**Etiquetas inline**

**Span:** etiqueta span es inline-block es muy útil para dar diseño a texto.

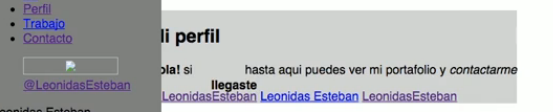
**Strong:** coloca el texto en negritas

**Em:** coloca el texto en itálica

**Position**

**Position Static:**Todos los elementos por defecto tienen position Static

**Position relative:**me habilita para utilizar los atributos top, bottom, left, right, los cuales me sirven para mover el objeto. Al hacerlo el objeto mantiene su espacio inicial, aunque se vea ubicado en otra párte, Nadie ocupara su lugar.



**Position absolute:**Nos permite mover los elementos utilizando los atributos top, bottom, left, right. El movimiento lo hará a partir del elemento con position relativa más cercano que sea su padre. No respeta el padre. Rompe el modelo de caja. Afecta el tamaño del elemento.

**Position fixed:**significa que el elemento queda fijo con la navegación, siempre son visibles.Esto esútil para los menús. Rompe el modelo de caja. Afecta el tamaño del elemento.

**z-index:**indica el orden de apelación de los elementos.

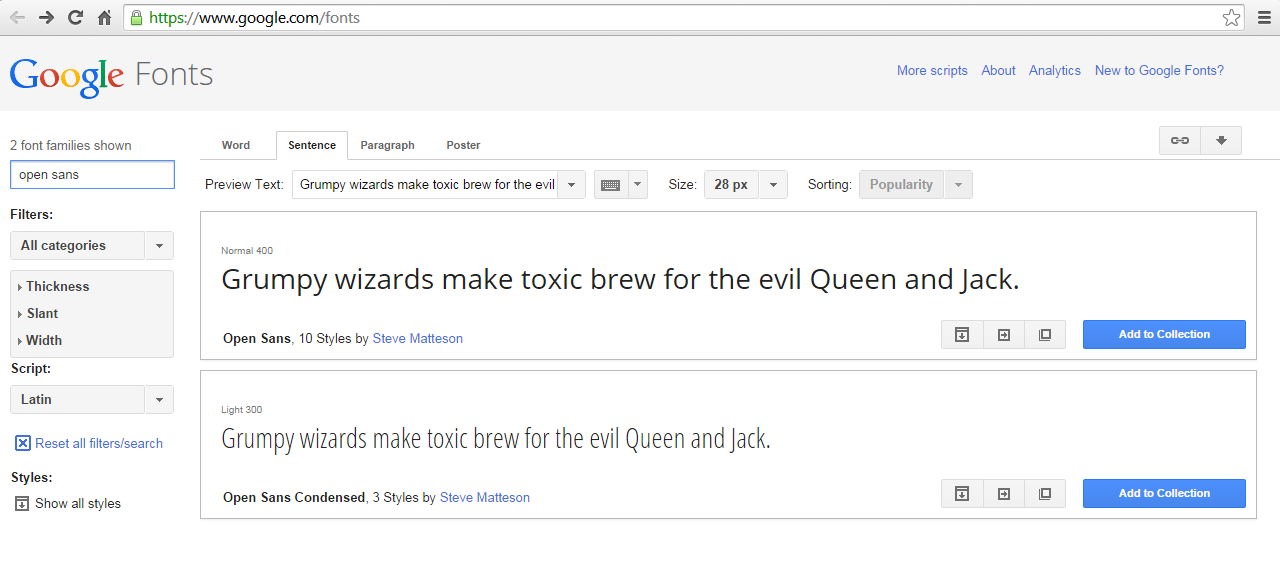
z-index:1

**Tipografias**

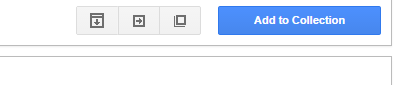
Para manejar las fuentes en nuestro proyecto web utilizaremos **Google Fonts**

Para ello vamos a <https://www.google.com/fonts>

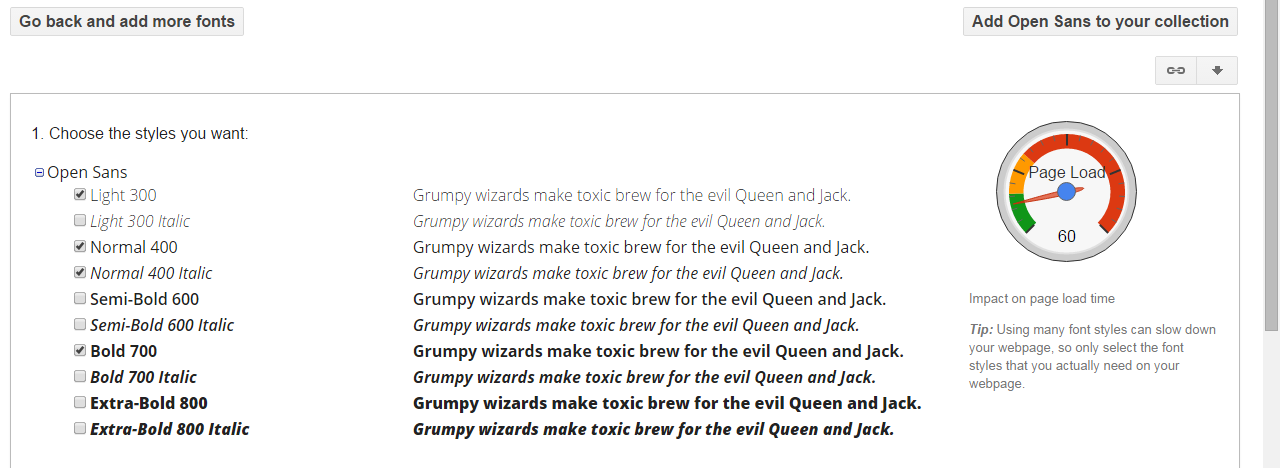
Y en la casilla de búsqueda colocamos el tipo de fuente, para el ejemplo utilizaremos **Open Sans.**



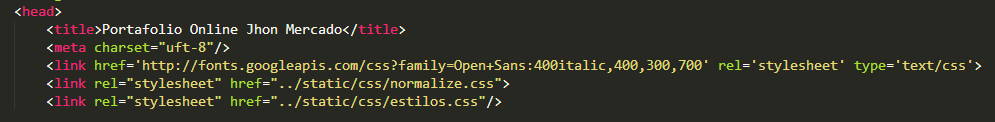
Damos clic en el segundo botoncito**Quick-use**



Y seleccionamos las fuentes que utilizaremos en nuestro web, en la parte izquierda no indica que tanto afectara el cargue de nuestra página, si esta en verde estamos bien.



Google fonts nos da un link a un archivo CSS el cual debemos añadir a nuestro codigo html.



Importante que el link que ubicado por encima de normalize y nuestra hoja de estilos.

Luego Google fonts nos da el codigo que debemos utilizar en nuestra hoja de estilos para dar este tipo de fuente a un elemento.

**font-family: 'Open Sans', sans-serif;**

Como este tipo de Fuentes lo vamos a utilizar en toda la página, indicamos en la hoja de estilos de normalize que vamos a utilizar open sans.

En el archivo de normalize.ccs hacemos el cambio de fuentes.

**Maquetación de portafolio**

**line-height: 3.75em;** nos centrar el elemento con respecto a su padre de manera vertical, el valor que se le asigna debe ser igual al alto(height) del padre.

**Margin y padding** pueden recibir 4 valores que corresponde al margen en su orden de arriba, la derecha, abajo e izquierda.

**Imagen como background**

**background-image: url('../images/portada.jpg');**

**Que no se repíta la imagen:**

**background-repeat: no-repeat;**

**Centrar imagen:**

**background-position: center;**

**Hacer que ocupe todo el espacio de la página**

**background-size: cover;**

**background-size: 100%;**

**Border-radius:** recibe 4 valores cada esquina.

**border-radius: 30px;**

**border-radius: 50%;**

**border-radius: 30px 5 px 10 px 30 px;**

**Aplicar CSS a dos clases al tiempo:**

**Header-link, .Header-name{**

**color:white;**

**}**

**Pesos de las fuentes**

**font-weight: 300; /\* peso de fuente ligth\*/**

**font-weight: bold; /\* peso de fuente 700\*/**

**font-weight: normal; /\* peso de fuente 400\*/**

**Pseudo Clase**

**Hover:** Esta pseudoclase me dice si estoy encima de un elemento.

**Active:** Esta pseudoclase indica que se está presionando un elemento

**Visited:** Esta pseudoclase indica que el link ha sido visitado.



**First-child:** nos sirve para encontrar y dar CSS al primer elemento de un grupo de elementos.

**Last-child:** nos sirve para encontrar y dar CSS al último elemento de un grupo de elementos.

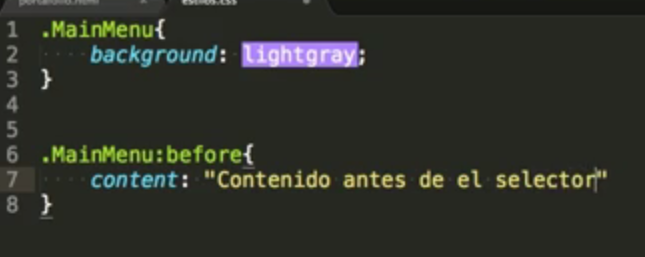
**Nth-child(odd):** nos sirve para encontrar y dar CSS a los elementos impares de un grupo de elementos.

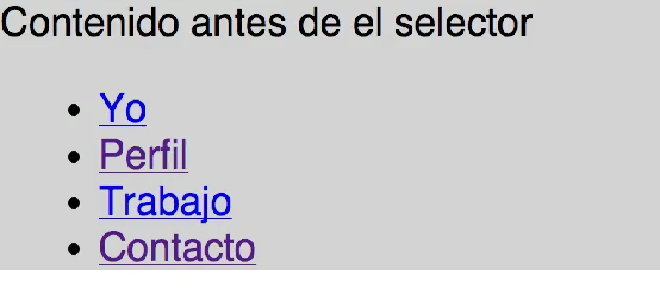
**Nth-child(even):** nos sirve para encontrar y dar CSS a los elementos pares de un grupo de elementos.

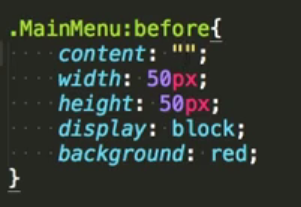


**Pseudo Elementos**

**Before:** me permite colocar contenido de diseño antes del selector al que se le aplique el pseudo elemento.

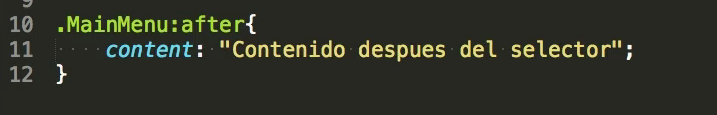


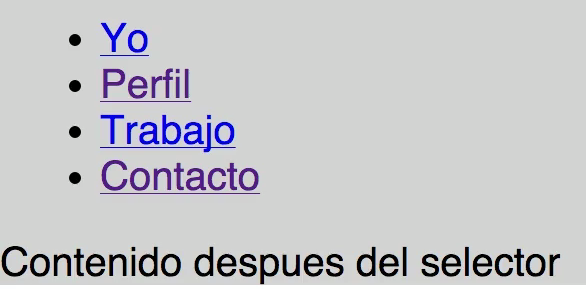






**After:** me permite colocar contenido de diseño después del selector al que se le aplique el pseudo elemento.





**First-line:** Encuentra la primera línea de un párrafo y asi le podemos dar estilos.

**First-letter:** Encuentra la primera letra de un párrafo y así le podemos dar estilos.

