

Laboratorio 1

Unidades en css

- Pixeles: unidad absoluta equivalente a 1/96 de pulgada
- rems y ems: unidades *tipográficas* escalables. Ambas son relativas pero em es al tamaño de fuente del elemento previo (*nearest parent*) y rem es al tamaño de fuente raíz (*html root*)

Pixels	EMs	Percent	Points	Pixels	EMs	Percent	Points
10px	0.625em	62.5 %	8pt	10px	1.000em	100.0 %	8pt
16px	1.000em	100.0 %	12pt	16px	1.600em	160.0 %	12pt
24px	1.500em	150.0 %	18pt	24px	2.400em	240.0 %	18pt

<http://pxtoem.com/>

Typeface

- Link en <head> de url(*absolute path*): buscar la tipografía y hacer referencia a ella en algún recurso público
`<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Oswald|Quicksand:300,400,500,700" rel="stylesheet">`

- Agregar en archivo .css: utilizando la url(*absolute path*) para definir un font-face

```
@font-face {  
  font-family: 'Oswald';  
  font-style: normal;  
  font-weight: 400;  
  src: local('Oswald Regular'), local('Oswald-Regular'), url(https://  
fonts.gstatic.com/s/oswald/v16/TK3iWkUHHA1jg752GT8Gl-1PKw.woff2) format('woff2');  
  unicode-range: U+0000-00FF, U+0131, U+0152-0153, U+02BB-02BC, U+02C6, U+02DA,  
U+02DC, U+2000-206F, U+2074, U+20AC, U+2122, U+2191, U+2193, U+2212, U+2215,  
U+FEFF, U+FFFD;  
}
```

- Agregar en archivo .css con url(*relative path*): descargar la tipografía y hacer referencia a ella en las carpetas locales

padding / margin

```
.margin-horizontal {  
  /* margin: 0px 8px; */  
  margin-left: 8px;  
  margin-right: 8px;  
}
```

```
.padding-vertical {  
  /* padding: 8px 0px; */  
  padding-top: 8px;  
  padding-bottom: 8px;  
}
```

Background image

```
.cover-img {  
    /* background-image: url("assets/images/  
relative-path/wallpaper.jpg"); */  
    background-image: url("https://absolute-  
path/images/wallpaper.jpg");  
    background-size: cover;  
    background-position: center;  
    height: 50px;  
    width: 50px;  
}
```

Contenido con scroll y header

```
.header {  
  position: fixed;  
  z-index: 10;    /* cualquier posición excepto  
estático */  
  width: 100%;  
  height: 20px;  
}  
  
.main-content {  
  position: relative;  
  top: 20px;    /* para compensar la altura del Header  
*/  
}
```

Esconder un elemento

```
display: none;  
/* elimina el elemento de la estructura */
```

```
visibility: hidden;  
/* el elemento permanece en la estructura  
pero no se ve */
```