CSS

- CSS (https://www.w3.org/Style/CSS/) es una especificación modular (CSS Color, Selectors, Media Queries, CSS Paged Media, CSS Transitions, CSS Animations, CSS 2D/3D Transformations, CSS Flexible Box Layout, CSS Grid Layout, CSS Regions...)
- No todos los módulos deben estar al mismo nivel (versión). Ejemplo: CSS puede incorporar módulos de nivel 2, 3 y 4
- No todos los navegadores implementan todos los módulos (https://caniuse.com)
- Permite mejorar progresivamente la experiencia del usuario

Bordes Redondeados

```
.bordes-redondos {
  border-radius: 1rem;
}

.redondo-arriba {
  border-top-left-radius: 1rem;
  border-top-right-radius: 1rem;
```

Permite especificar "redondez" para los bordes de las cajas. Cada una de las cuatro esquinas se puede especificar de manera independiente.

Color RGBA

```
p {
   background-color: rgba(255, 0, 0, 0.5);
}
span {
   color: rgba(128, 128, 128, 0.7);
}
```

Permite especificar la opacidad (o transparencia) del color (canal Alpha): rgba(Rojo, Verde, Azul, Alpha);

Gradiente Lineal

- linear-gradient(to BORDE, COLOR1, COLOR2, ..., COLORn)
- linear-gradient(ÁNGULO, COLOR1, COLOR2, ..., COLORn)

Ejemplos:

```
.lineal {
  background: linear-gradient(to right, #000, #777, #fff);
}
.angular {
  background: linear-gradient(45deg, #000, #fff);
}
```

Gradiente Circular

- radial-gradient(COLOR1, COLOR2, ..., COLORn)
- radial-gradient(ellipse closest-side, COLOR1, COLOR2, ..., COLORn)

Ejemplos:

```
.circular {
  background: radial-gradient(red, #0f0, rgba(0, 0, 255, 1));
}
.eliptico {
  background: radial-gradient(ellipse closest-side #000, #fff);
}
```

Múltiples Fondos

- Permite usar más de un fondo
- Se declaran en el orden de aparición
- background: FONDO1, FONDO2, ..., FONDOn

Ejemplo:

WebFonts

- Permite usar tipografías que quien visita el sitio no tiene instaladas en su dispositivo
- Font Squirrel (https://www.fontsquirrel.com/)
- dafont (http://www.dafont.com/)
- Everything fonts (https://everythingfonts.com/)
- Google Fonts (https://fonts.google.com/)
- Font Awesome [iconos] (https://fontawesome.com/)

```
@font-face {
   font-family: MiTipografia;
   src: URL;
}
.tipo-especial {
   font-family: MiTipografia, sans-serif;
}
```

Sombreados

- Se pueden definir uno o más (separados por coma) efectos de sombra para una caja o para el texto
- Si la caja tiene bordes redondeados, la sombra también

Ejemplos:

```
.caja-sombra-roja {
  box-shadow: 0.25rem 0.5rem #f00;
}
.texto-sombra-azul {
  text-shadow: 1px 1px 2px blue;
}
```

Transiciones

- Permiten "suavizar la transición" de propiedades CSS, por ejemplo: cuando se hace hover sobre un botón
- transition: PROPIEDAD TIEMPO FUNCIÓN

Ejemplo:

```
a {
  background: #9c3;
}
a:hover {
  background: #690;
  transition: background 0.3s ease;
}
```

Dark Mode

• Con un media query se puede detectar la preferencia del usuario para el "modo oscuro" y especificar CSS diferentes para que nuestro sitio o app soporte dicho modo:

```
@media (prefers-color-scheme: dark) {
  body {
    color: #fff;
    background: #333;
@media (prefers-color-scheme: light) {
  body {
    color: #333;
    background: #fff;
```