

### 3. Estilos CSS3

#### 3.1. Hojas de estilo

- **Internas.-** Todos los estilos CSS que necesitemos agregar a nuestra página, se puede introducir dentro del archivo HTML específicamente en el HEAD. Es decir que toda la configuración CSS debe ser escrita en la etiqueta `<style></style>`.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
  <style type="text/css">>
    <!--Todas las propiedades CSS-->
  </style>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

- **Externas.-** Todos los estilos CSS que necesitemos agregar a nuestra página, se puede introducir en un archivo externo dentro el proyecto, es decir que es necesario crear un archivo con extensión “css” para luego referenciar dicho archivo desde el archivo HTML. Este tipo de hojas de estilos nos simplifica mucho el trabajo en caso de querer usar un mismo estilo para varias páginas HTML.
- **Inline.-** Todos los estilos CSS que necesitemos agregar a nuestra página, se puede introducir en una etiqueta, normalmente usado para dar estilo a una etiqueta en específico.

```
<p style="color: blueviolet; font-size: 20px;">Parrafo1</p>
```

#### 3.2. Selectores CSS

- **Selector de etiqueta.-** Se aplica tanto para hojas de estilo internas o externas, con el fin de afectar a todas las etiquetas del mismo tipo, es decir si hacemos una hoja de estilo para h1, el selector de etiqueta afectará a todas la etiquetas h1 que existiera en la página HTML.

```
h1
{
  color: goldenrod;
}
```

- **Selector de clase.-** Se aplica tanto para hojas de estilo internas o externas, esta clase de selectores se escribe comenzando con un “.” seguido de un nombre, llaves de apertura y cierre. Para poder usar un selector de clase en la página html usamos la propiedad `class="nombreSelector"`. Este tipo de selector es posible usar en varias etiquetas, es decir podemos usar varias veces en una misma página html.

```
.selectorClase
{
  background-color: gold;
}
```

```
<p class="selectorClase">Párrafo puede tener muchas líneas</p>
```

- **Selector de ID.-** Se aplica tanto para hojas de estilo internas o externas, esta clase de selectores se escribe comenzando por “#” seguido de un nombre, a diferencia del selector de clase, solo se aplica a un solo elemento en la página html.

```
#selectorId  
{  
    background-color: dimgrey;  
}
```

```
<p id="selectorId">Selector de id</p>
```

- **Selector de grupo.-** Se aplica tanto para hojas de estilo internas o externas, esta clase de selector se escribe nombreEtiqueta, nombreEtiqueta,.... Se puede aplicar para la cantidad de etiquetas que se quiera.

```
h1,h2,p,section,header  
{  
    background-color: blueviolet;  
}
```

- **Selector universal.-** Se aplica para hojas de estilo internas o externas, para escribir este selector usamos “\*” seguido de llaves de apertura y cierre. Este selector afecta a todas las etiquetas de la página html.

```
*  
{  
    background-color: #81cc4b;  
}
```

- **Selector descendientes.-** Se aplica tanto para hojas de estilos internas o externas, el uso de este selector depende de la herencia de los elementos de la página html o jerarquía de etiquetas.

```
section h2  
{  
  
}
```