# Ejercicios

## Sass – Clase 1

### 1 - Ejercitación archivos .sass Vs. .scss

Crear tres archivos de CSS con extensión .scss y luego realizar copias de cada uno renombrándolos con la extensión .sass eliminando llaves y punto y comas necesarios para que el archivo se lea correctamente como un archivo de Sass y no de Sassy.

Recomendación: utilizar en esta etapa compiladores online para probar el código como <http://sassmeister.com> o <http://codepen.io>

### 2 - Ejercitación sobre compiladores

Trabajar con Koala para compilar un archivo .scss y otro .sass de los realizados anteriormente probando las distintas opciones que nos permite utilizar Koala.

### 3 - Ejercitación de variables y manejo de sintaxis de Sassy

1. Generaremos un archivo HTML que cuente además del <body> con un <ul> con 5 elementos y 3 <p> con Texto.
2. A través de un archivo Sassy generaremos un color **baseFondo** y un color de **texto**.
3. Luego, haremos a través de estas variables que el color de fondo del sitio sea **baseFondo** y los textos se vean todos de color **texto**.
4. Haremos que todos los <p> tengan de alto **altoTextos**.
5. Haremos que todos los <p> tengan un margen superior de **separadorParrafos**.
6. Haremos que el primer <p> además del margen anterior se le sume un margen llamado **separadorSecciones**

### 4 - Ejercitación listas

Generar 3 archivos que trabajen listas en variables:

1. Una lista que contenga 5 colores
   1. Imprimir el segundo color en un h1
   2. Imprimir el tercer color en los párrafos con clase .especial
2. Una lista que contenga 3 medidas en px
   1. Lograr que el elemento .ancho tenga una medida que sea la suma de todos los elementos de esta lista
3. Una lista que contenga enlaces a tres imágenes .jpg
   1. Usando una función de Sass, mostrar como imagen de fondo de un div con clase .imagen1 la primer imagen y de un div con clase .imagen3 la tercera.

### 5 - Ejercitación sobre bucles

1. **Bucle each:** Recorrer la lista de colores generada en el ejercicio anterior para imprimir un color distinto en cada párrafo utilizando nth-child() y el índice de cada color
2. **Bucle each:** Generar un sprite ([ejemplo](http://kieranhunter.co.uk/perch/resources/social-icons.jpg)) que muestre cada ícono de redes sociales a través de nth-child() modificando el *background-position*
3. **Bucle for:** Realizar una animación de opacidad (de 0 a 1), que se ejecute a 4 elementos con distinto delay. El delay será incrementable por 0.5 segundos en cada elemento
4. **Bucle while:** Generar dos variables, una llamada *cantidad* (asignarle una valor de 10) y la otra *altura*. Crear un bucle while que agregue en **.elemento:nth-child** (variando y tomando siempre el siguiente **.elemento**) 5vh a cada altura siempre y cuando la *cantidad* sea mayor a 0 (durante cada vuelta se le restará uno a la *cantidad*).

### 6 - Ejercitación sobre condicionales

1. Si el Font-size ($fontSize) de un h1 es mayor que 1.5em, el párrafo subsiguiente tendrá un Font-size de 1em; sino, será de 0.7em.
2. Comprobar si el color de fondo del elemento ($color) es negro. Si es así, el texto será blanco; sino, aplicar texto negro.

### 7 - Ejercitación sobre nesting

1. Estilizar una botonera utilizando nesting. No usar más de 4 niveles de nesting juntos para evitar generar una hoja de estilos con selectores muy específicos.
2. Utilizando el signo &, agregar a esa botonera los estados :hover y :active