



SASS

Ejercicios Evaluables

SASS	1
EJERCICIO 1.....	1
EJERCICIO 2.....	3
EJERCICIO 3.....	5

EJERCICIO 1.

Dada la animación svg en HTML index.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
  </head>

  <body>
    <div class="suelo"></div>
    <div class="pelota" id="pelota">
      <svg width="120" height="120" viewBox="0 0 120 120"
        xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
        <circle cx="50" cy="50" r="20"/>
      </svg>
    </div>
  </body>
```

Y el fichero style.css

```
@keyframes rebote {
  16% {
    top: 190px;
    animation-timing-function: ease-out;}
}
```



```
32% {top: 33px;
      animation-timing-function: ease-in;}

48% {
      top: 190px;
      animation-timing-function: ease-out;}

62% {
      top: 90px;
      animation-timing-function: ease-in;}

78% {
      top: 190px;
      animation-timing-function: ease-out;}

90% {top: 150px;
      animation-timing-function: ease-in; }

100% {top: 190px;
      animation-timing-function: ease-out;
      left: 100%;}
}

.suelo {
  position: absolute;
  top: 260px;
  bottom: 0;
  left: 0;
  width: 100%;
  height: 10px;
  background-color: #804000;
}

.pelota {
  position: absolute;
  animation: rebote 3s linear infinite;
  fill: green;
  animation-delay: 0ms;
  left: 0;
  top: 0;
```



```
}
```

Modificar este y crear un sass o scss para generar 10 pelotas con retardos diferentes y colores diferentes. Para ello aplica la o las directivas más apropiadas.

Nota: recuerda que scss creará los estilos. Tendrás que crear los div oportunos para crear esas pelotas y aplicar esos estilos.

EJERCICIO 2.

Generar estas 5 tarjetas:

Antonio Álvarez Uriujo

Email: usuario@ejemplo.com

Fecha de registro: 01/01/2024

Tema: clásico
color-borde: #000
color-fondo: #fff
color-texto: #000
Fuente: 'Times New Roman'

Antonio Álvarez Uriujo

Email: usuario@ejemplo.com

Fecha de registro: 01/01/2024

Tema: atrevida
color-borde: #ff0000
color-fondo: #000
color-texto: #fff
Fuente: 'Arial'

Antonio Álvarez Uriujo

Email: usuario@ejemplo.com

Fecha de registro: 01/01/2024

Tema: formal
color-borde: #000
color-fondo: #ddd
color-texto: #000
Fuente: 'Georgia'

Antonio Álvarez Uriujo

Email: usuario@ejemplo.com

Fecha de registro: 01/01/2024

Tema: colonial
color-borde: #663300
color-fondo: #ffffcc
color-texto: #000
Fuente: 'Courier'

Antonio Álvarez Uriujo

Email: usuario@ejemplo.com

Fecha de registro: 01/01/2024

Tema: infantil
color-borde: #ff69b4
color-fondo: #fff0f5



color-texto: #000

Fuente: 'Comic Sans MS'

Código html:

```
<!DOCTYPE html>
<html>

  <head>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
  </head>

  <body>
    <div class="clasica">
      <h2>Antonio Álvarez Uriujo</h2>
      <p><strong>Email:</strong> aa2122@ejemplo.com</p>
      <p><strong>Fecha de registro:</strong> 01/01/2024</p>
    </div>
    <div class="atrevida">
      <h2>Ana Santana Beltran</h2>
      <p><strong>Email:</strong> asb2122@ejemplo.com</p>
      <p><strong>Fecha de registro:</strong> 01/01/1972</p>
    </div>
    <div class="formal">
      <h2>Mika Schulls</h2>
      <p><strong>Email:</strong> msx2122@ejemplo.com</p>
      <p><strong>Fecha de registro:</strong> 01/01/1980</p>
    </div>
    <div class="colonial">
      <h2>Steve John Jobs</h2>
      <p><strong>Email:</strong> sjj2123@ejemplo.com</p>
      <p><strong>Fecha de registro:</strong> 01/01/1990</p>
    </div>
    <div class="infantil">
      <h2>Nuria Fajardo Rivero</h2>
      <p><strong>Email:</strong> nfr2124@ejemplo.com</p>
      <p><strong>Fecha de registro:</strong> 01/01/2001</p>
    </div>
  </body>
</html>
```



Usar la directiva más idónea.

EJERCICIO 3.

Dada la lista de colores: red, blue, green, yellow, purple. Su rata de hacer:

1. Crear una función personalizada en SCSS llamada set-opacity que tome un color y una opacidad como argumentos y devuelva el color con esa opacidad.
2. Usar la directiva @for para recorrer los colores en la lista y aplicarlos a la propiedad color de una serie de clases .text-{color}.
3. Dentro de la directiva @for, usar la directiva @if para comprobar si el índice del color actual es par. Si es par, establezca la opacidad del color de fondo en 0.1 usando la función set-opacity. Si es impar, establezca la opacidad en 0.2.
4. Proporcionar el código SCSS resultante.

Código html:

```
<!DOCTYPE html>
<html>

  <head>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
  </head>

  <body>
    <div class="text-red">Texto en rojo</div>
    <div class="text-blue">Texto en azul</div>
    <div class="text-green">Texto en verde</div>
    <div class="text-yellow">Texto en amarillo</div>
    <div class="text-purple">Texto en morado</div>
  </body>
</html>
```