

TAREA 13: Galería de imágenes

Realizar una página que contenga una galería de imágenes similar a la mostrada en el ejemplo.



Al pasar el ratón por encima de cualquiera de las imágenes deberá mostrarse en primer plano, rotar hasta situarse recta y ampliarse (el doble del tamaño puede ser suficiente).

Para completar esta práctica he creado el siguiente documento HTML:

```
<body>
  <main>
    <section class="mesa">
      <article class="foto">
        <div class="negativo"></div>
      </article>
      <article class="foto">
        <div class="negativo"></div>
      </article>
      <article class="foto">
        <div class="negativo"></div>
      </article>
      <article class="foto">
        <div class="negativo"></div>
      </article>
    </section>
  </main>
</body>
```

Comienzo afectando al elemento section que es la mesa donde se sitúan las fotos:

```
section {
  width: 700px;
  height: 750px;
  background-color: #bea56d;
  position: absolute;
  z-index: -5;
  left: 50%;
  top: 50%;
  transform: translate(-50%, -50%);
}
```

Con z-index lo sitúo al final de la pila de elementos y con las propiedades left 50%, top 50% y el transform sitúo al elemento en el centro de la pantalla. Además, coloco su posición en absoluto para que me sirva como referencia de movimiento para el zoom de las fotos:

Para los elementos que se comportan como foto uso estas reglas. La posición será relativa debido a que necesito que se muevan sobre el contenido absoluto.

```
article {
  display: flex;
  justify-content: center;
  width: 200px;
  height: 250px;
  background-color: rgb(204, 201, 200);
  border: 1px solid black;
  transition: transform 1s;
  position: relative;
  box-shadow: 5px 5px 5px rgba(0, 0, 0, 0.5);
}
```

Para el contenedor que da la sensación de ser el negativo uso estas reglas:

```
div {
  margin: 2%;
  width: 180px;
  height: 180px;
  background-color: rgb(20, 19, 19);
}
```

En cuanto al posicionamiento de los elementos hago lo siguiente:

```
article:first-of-type {
  left: 212px;
  top: 144px;
  z-index: -4;
  transform: rotate(13deg);
}

article:nth-of-type(2) {
  left: 368px;
  top: -24px;
  z-index: -3;
  transform: rotate(-6deg);
}

article:nth-of-type(3) {
  left: 161px;
  top: -248px;
  z-index: -2;
  transform: rotate(5deg);
}

article:nth-of-type(4) {
  left: 285px;
  top: -396px;
  z-index: -1;
  transform: rotate(-8deg);
}
```

Posiciono cada elemento en base a su left y top y además le doy cada vez un valor mayor en el z-index para que cada elemento quede a una altura. Por último aplico una rotación en forma de transform: rotate(Ndeg).

Estas reglas permiten el siguiente resultado en pantalla:



Para conseguir el efecto zoom se debe aplicar una regla CSS sobre los elementos article usando la pseudo-clase :hover.

```
article:hover {  
  transform: scale(2) rotate(0deg);  
  z-index: 0;  
}
```

Esta regla hace que un scale de 2x y una rotación a 0 grados. Además, coloca el item por encima del resto con el z-index a 0.

