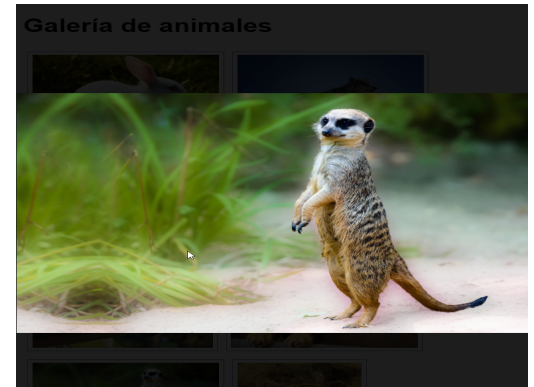
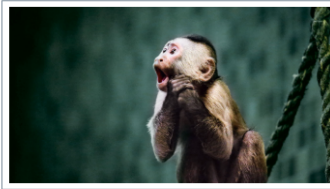


Práctica 5: Javascript y programación orientada a eventos

Instrucciones

Crearemos un álbum de fotos con algunas características usando JavaScript. La página mostrará una serie de imágenes que al hacer clic sobre alguna de ellas se desplegará una ventana modal. Descarga y desempaqueta las imágenes adjuntas a esta práctica.

Galería de animales



1. Crear una nueva página HTML y su estructura de proyecto correspondiente, llamar foto.html a la página que contiene ambas "vistas":
 - La vista del álbum: Miniaturas de cada foto
 - La vista "modal": Una sola foto contra un fondo negro semitransparente .
 - Oculta por defecto

```
<body>
  <h1>Galería de animales</h1>
  <section id="album-view">
  </section>

  <section id="modal-view" class="hidden">
  </section>
</body>
```

2. Crear un archivo css llamado foto.css en una carpeta llamada styles e incluirlo en su página y agregar las reglas descritas en las imágenes:
<link rel="stylesheet" href="styles/foto.css">

a) La regla #album-view

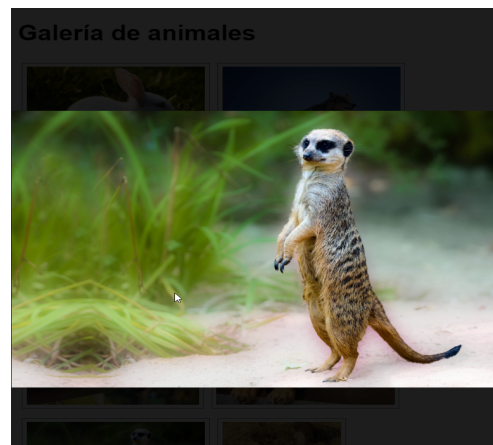
Galería de animales

```
#album-view img {  
  border: 1px solid slategray;  
  margin: 5px;  
  padding: 5px;  
  height: 150px;  
}
```



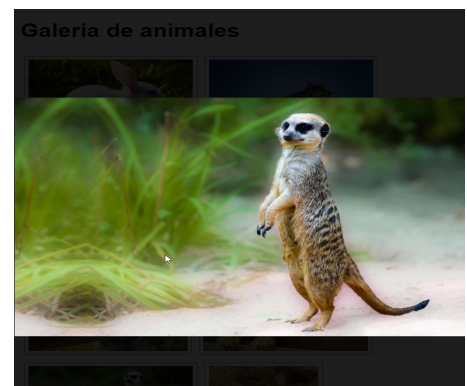
b) La regla modal-view es un poco más compleja pero son elementos comunes

```
#modal-view {  
  position: absolute;  
  top: 0;  
  left: 0;  
  height: 100vh;  
  width: 100vw;  
  
  background-color: rgba(0, 0, 0, 0.9);  
  z-index: 2;  
  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
  align-items: center;  
}
```



c) Los tamaños de las imágenes se limitan a la altura y la anchura del padre, #modal-view (cuya altura y anchura se ajustan al tamaño de la ventana gráfica)

```
#modal-view img {  
  max-height: 100%;  
  max-width: 100%;  
}
```



3. Ocultar la vista modal. Aunque tanto la vista del álbum como la vista modal están en el HTML, la vista modal está configurada como `display: none;` por lo que no se muestra.

Galería de animales



```
<body>
  <h1>Galería de animales</h1>
  <section id="album-view">
  </section>

  <section id="modal-view" class="hidden">
  </section>
</body>
```

```
#modal-view.hidden {
  display: none;
}
```

4. Crear los archivos de JavaScript `foto-list.js` y `foto.js` e incluirlos en el archivo HTML

```
1  const PHOTO_LIST = [
2    'images/conejo.jpg',
3    'images/lobo.jpg',
4    'images/gato.jpg',
5    'images/mono.jpg',
6    'images/panda.jpg',
7    'images/perro.jpeg',
8    'images/suricata.jpg',
9    'images/tigre.jpg',
10   'images/zorro.jpg'
11 ];
```

```
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <title>Foto album</title>
    <link rel="stylesheet" href="css/foto.css">
    <script src="js/foto-list.js" defer></script>
    <script src="js/foto.js" defer></script>
  </head>
```

5. en el archivo `foto.js` Rellenamos la vista inicial del álbum haciendo un ciclo sobre `PHOTO_LIST` y añadiendo ``s a la vista `#album-view`.

```
1  function createImage(src) {
2    const image = document.createElement('img');
3    image.src = src;
4    return image;
5  }
```

```
23  const albumView = document.querySelector('#album-view');
24  for (let i = 0; i < PHOTO_LIST.length; i++) {
25    const photoSrc = PHOTO_LIST[i];
26    const image = createImage(photoSrc);
27    image.addEventListener('click', onThumbnailClick);
28    albumView.appendChild(image);
29  }
30
```



6. Evento clic en la foto

1. Cuando el usuario hace clic en una miniatura:
 - a) Creamos otra etiqueta `` con el mismo `src`
 - b) Añadimos esta nueva `` a la `#modal-view`
 - c) Mostramos el `#modal-view`
2. Añadiremos otra línea de JavaScript para anclar nuestro diálogo modal a la parte superior de la ventana gráfica, no la parte superior de la pantalla:
`modalView.style.top = window.pageYOffset + 'px';`
3. Y también pondremos `no-scroll{ overflow: hidden; }` como forma de desactivar el desplazamiento en la página. Agregamos esta regla a nuestro archivo CSS

```
7  function onThumbnailClick(event) {  
8      const image = createImage(event.currentTarget.src);  
9      document.body.classList.add('no-scroll'); 3  
10  2 modalView.style.top = window.pageYOffset + 'px';  
11      modalView.appendChild(image);  
12      modalView.classList.remove('hidden');  
13  }  
14
```

```
.no-scroll{  
    overflow: hidden;  
}
```

7. Cerrar el dialogo modal

Cuando el usuario hace clic en la vista modal:

- Volvemos a ocultar la vista modal
- Volvemos a habilitar el desplazamiento en la página
- Borramos la imagen que hemos adjuntado poniendo `innerHTML = ''`;

```
15  function onModalClick() {  
16      document.body.classList.remove('no-scroll');  
17      modalView.classList.add('hidden');  
18      modalView.innerHTML = '';  
19  }
```

```
const modalView = document.querySelector('#modal-view');  
modalView.addEventListener('click', onModalClick);
```