

Bootcamp Java Developer

Fase 2 - Java Web Developer
Módulo 16

Librerías esenciales II

Librería Lightbox

Existen en la actualidad muchas librerías que pueden ayudarnos a generar **modales o galerías de imágenes con muchísimos efectos y estilos**.

Sin embargo, en este manual nos centraremos en **Lightbox** por su **facilidad de trabajo y simpleza** al momento de su implementación.



Primer paso: vincular CSS y JS

1. Para comenzar, debemos ir a la página oficial [Lightbox2](#) y vamos a **vincular el CSS**:

```
<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/lightbox2/2.11.1/css/lightbox.min.css">
```

2. Y debajo de todo (al final del documento, antes de que cierre el body) el **JS** correspondiente:

```
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/lightbox2/2.11.1/js/lightbox-plus-jquery.min.js"></script>  
</body>
```

Crear una galería de imágenes

3. A continuación, con ya el CSS y el JS vinculado, vamos a **generar una galería de imágenes**, como podríamos realizar habitualmente en una interfaz. En este caso, sumaremos también **div** para contener las imágenes y varios elementos a (vínculos o links), que anidarán las imágenes que hemos incluido en la galería:

```
<div><a href=""><img src="" alt=""></a></div>
<div><a href=""><img src="" alt=""></a></div>
<div><a href=""><img src="" alt=""></a></div>
<div><a href=""><img src="" alt=""></a></div>
```



4. El elemento esencial es incluir en primera instancia, **en el valor del href del vínculo, la imagen** que queremos se abra cuando hagamos clic en la miniatura, o imagen pequeña de la galería:

```
<div><a href="imagenes/imagen-01.jpg"></a></div>
<div><a href="imagenes/imagen-02.jpg"></a></div>
<div><a href="imagenes/imagen-03.jpg"></a></div>
<div><a href="imagenes/imagen-04.jpg"></a></div>
```



Atributo data-lightbox

5. El segundo paso fundamental, es **sumar un atributo propio de esta librería** llamado **data-lightbox**:

```
<div><a href="imagenes/imagen-01.jpg" data-lightbox="imagen01">
</a></div>
<div><a href="imagenes/imagen-02.jpg" data-lightbox="imagen02">
</a></div>
```

El **data-lightbox** como atributo puede contener cualquier valor, y eso es suficiente para que la galería funcione. Al hacer clic en cada miniatura, nos abrirá la imagen que hayamos colocado como valor del **href** en grande, con un *overlay*, o capa con una opacidad debajo. Veamos el ejemplo de la próxima pantalla.



Si el valor del atributo **data-lightbox** es distinto en cada imagen, como en el caso anterior, cada imagen abrirá individualmente. Sin embargo si colocamos el **mismo valor de data-lightbox**, **abrirá las imágenes como un grupo**. Y al momento de hacerles clic y visualizar una de ellas nos permitirá, con **botones de imagen previa y posterior**, navegar entre las imágenes del grupo. Veamos el ejemplo siguiente:



```
<div><a href="imagenes/imagen-01.jpg" data-lightbox="galeria">
</a></div>
<div><a href="imagenes/imagen-02.jpg" data-lightbox="galeria">
</a></div>
```

Atributo data-title

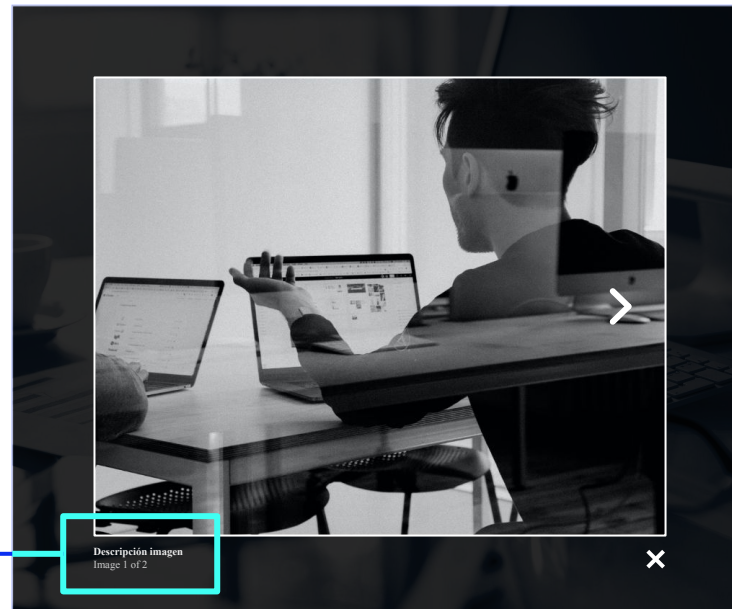
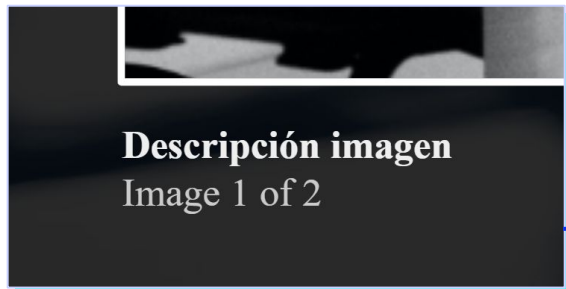
6. También podemos sumar el atributo **data-title** para agregar una **breve descripción** a la imagen:

```
<div><a href="imagenes/imagen-01.jpg" data-title="Descripción imagen" data-lightbox="galeria">  
|   |   |  
</a></div>
```



Ejemplo: Lightbox grupal

Veamos un ejemplo de lightbox grupal, donde podemos apreciar el ícono de **siguiente**, en este caso. Por otro lado, se visualiza la implementación del **data-title**.



En el ejemplo anterior, el lightbox grupal muestra el texto **Image 1 of 2** en inglés. Si queremos cambiar esa característica, generamos un breve **script** para modificarlo. Veamos la imagen a continuación y su resultado a la derecha:



```
<script>  
  lightbox.option({  
    'albumLabel': "Imagen %1 de %2"  
  })  
</script>
```





Nota: recomendamos visitar la página oficial <https://lokeshdhakar.com/projects/lightbox2/> para aprender cuantos parámetros pueden modificarse de la misma manera, como por ejemplo: **tiempo de transición**, o **máximos de anchos y altos**.



**¡Sigamos
trabajando!**

