

Efectos

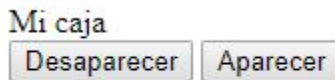
Módulo 05

Efectos simples desde JQuery

Podemos hacer que un elemento aparezca o desaparezca, también que alterne entre aparecer y desaparecer de forma simple con **JQuery**, primero generamos en el HTML lo siguiente,

```
<div> Mi caja </div>  
  
<button id="aparecer">Aparecer </button>  
<button id="desaparecer"> Desaparecer </button>
```

En el navegador se visualizará de la siguiente manera,



Efectos simples desde JQuery

Luego generamos en el **código** las siguientes sentencias,

```
<script>
$('#aparecer').click(aparecer)
$('#desaparecer').click(desaparecer)

function aparecer(){
    $('div').show()
}

function desaparecer(){
    $('div').hide()
}

</script>
```

Plugins

Los **plugins**, son códigos formados a partir de una librería o framework en particular, en este caso JQuery para agilizar procesos y desarrollos.

En este sentido, uno de los más fáciles de implementar es el **lightbox**. Como en cualquier caso debemos implementarlo vinculandolo en nuestro body en este caso. Iremos a la [Página Oficial](#), luego nos bajaremos los archivos haciendo clic en ,

The original lightbox script.

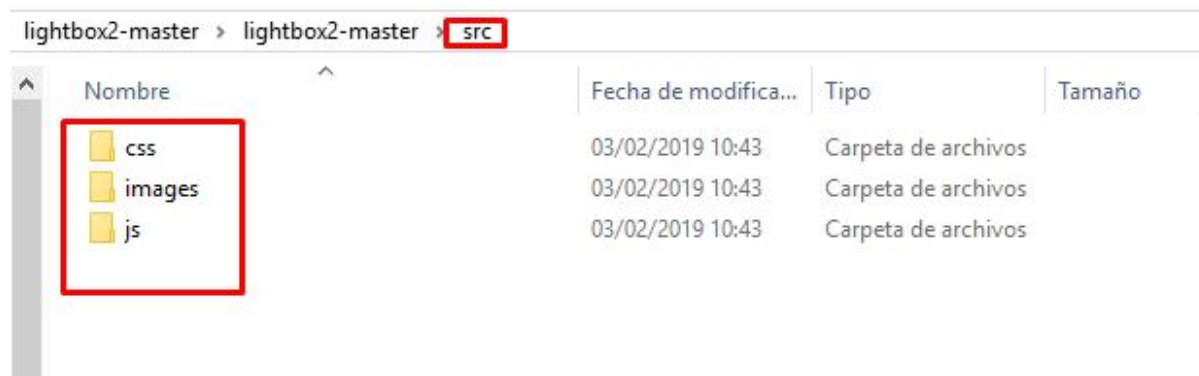
Eight years later — still going strong!

DOWNLOAD

VIEW ON GITHUB

Lightbox

Es importante remarcar que al descargar los archivos, se descargaron múltiples elementos muchos de ellos parte de una demo que no nos sirve al momento de trabajar más que como referencia en todo caso, por esa razón, los **archivos importantes** son los que se encuentran en esta carpeta,



Pasos a seguir

Vamos a **vincular JQuery a nuestro HTML**, ya que este es un plugin que depende de JQuery, en este caso para organizarnos, ya que **Lightbox** trabaja en el body, vamos a trabajar con todo debajo antes de que finalice la etiqueta.

```
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js"></script>  
<script src="js/lightbox.js"> </script>
```

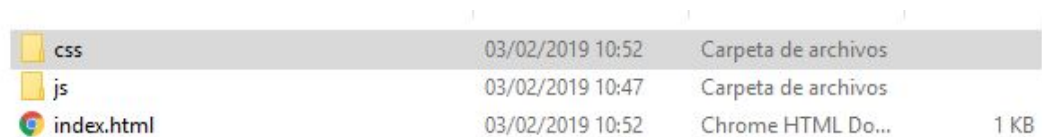
Este archivo llamado **lightbox** lo saqué de la carpeta de demo que bajamos anteriormente, y lo coloqué en una carpeta js en mi **propio proyecto**. Por otro lado, debemos vincular nuestro código, donde trabajaremos,




```
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js"></script>  
<script src="js/lightbox.js"> </script>  
<script src="js/codigo.js"> </script>  
  
</body>
```

Pasos a seguir, estructura de archivos

Prestaremos atención al hecho de que todas estas vinculaciones deben mantener el **orden anterior**, y encontrarse antes del **cierre del body** no en este caso en el head.

También crearemos en nuestro proyecto una carpeta llamada `css`, y dentro colocaremos otro archivo que también nos viene en la **demo lightbox llamado `lightbox.css`**, la estructura quedará así,



 css	03/02/2019 10:52	Carpeta de archivos	
 js	03/02/2019 10:47	Carpeta de archivos	
 index.html	03/02/2019 10:52	Chrome HTML Do...	1 KB

Pasos a seguir, vinculación

Lo debemos vincular de la siguiente forma, y en este caso sí en el **head** de nuestro html,

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Proyecto</title>

  <link href="css/lightbox.css" rel="stylesheet">

</head>
```

Tampoco debemos olvidar de colocar la otra carpeta que es importante llamada images,

css	03/02/2019 10:52	Carpeta de archivos	
images	03/02/2019 10:43	Carpeta de archivos	
js	03/02/2019 10:47	Carpeta de archivos	
index.html	03/02/2019 10:52	Chrome HTML Do...	1 KB

Pasos a seguir, conformar la galería

De esta forma ahora no queda más que hacer lo siguiente, la idea del **lightbox** es generar una galería de imágenes, por lo tanto lo primero a realizar es **colocar** una **imagen** en **nuestro HTML**,

```
  
  
  

```

Pasos a seguir

La etiqueta **img** simplemente nos permite **integrar imágenes a nuestro html**, y el atributo **src** le dice donde se encuentran estas imágenes.

Luego **anidaremos** (colocar una etiqueta dentro de otra) , **la imagen en un vínculo**. Lo importante es agregarle al **valor del href del vínculo la imagen** que queremos que se vea en grande cuándo hacemos clic a la imagen miniatura o pequeña.

```
<a href="imagenes/empleado01-grande.png">  </a>
```

Sumaremos ahora al vínculo un atributo a través del cual lightbox nos permite trabajar,

```
<a data-lightbox="grupo" href="imagenes/empleado01-grande.png">  </a>
```

Pasos a seguir, modificar atributos

El valor de **data-lightbox** puede ser cualquiera, pero lo importante es entender lo siguiente, si le ponemos el mismo valor que al resto de las **imágenes**, se formará un grupo donde se podrá al agrandar la imagen ir también a las imágenes grandes del **mismo grupo**. Si por el contrario queremos que se muestren de manera individual, **el valor deberá ser distinto**. Veamos un ejemplo de **imágenes individuales**,

```
<a data-lightbox="imagen1" href="imagenes/empleado01-grande.png">  </a>  
<a data-lightbox="imagen2" href="imagenes/empleado02-grande.png">  </a>
```

Si son del **mismo grupo** haremos lo siguiente,

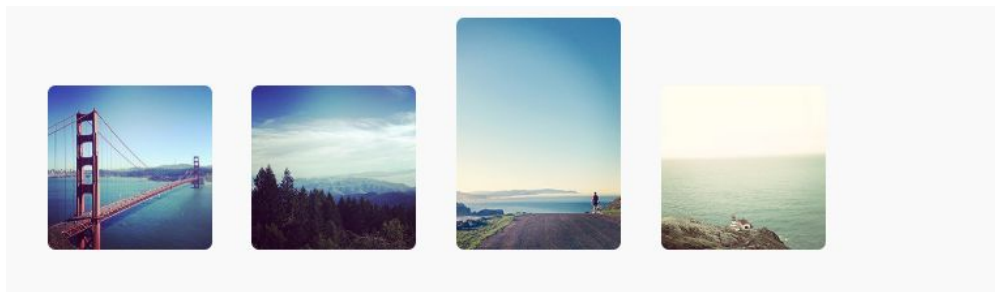
```
<a data-lightbox="grupo" href="imagenes/empleado01-grande.png">  </a>  
<a data-lightbox="grupo" href="imagenes/empleado02-grande.png">  </a>
```

Pasos a seguir, finalizarla galería

Para terminar si queremos a su vez sumar un título o epígrafe a la imagen lo haremos de la siguiente manera,

```
<a data-lightbox="grupo" data-title="Juan Romero" href="imagenes/empleado01-grande.png">  </a>
```

De esta forma en segundos, construimos una **galería de imágenes** para trabajar sin demasiadas complejidades pero sumamente **funcional para cualquier sitio**.



Revisión

- Repase cómo implementar **Jquery**
- Entienda cómo trabajar con **show()** y **hide()**
- Descargue el **lightbox para trabajar**
- Implemente en su **galería de imágenes** todo lo visto en clase
- Investigue otras **Galerías de Imágenes** y librerías de **Jquery**
- Trabaje en el **Proyecto Integrador**
- Realice las preguntas necesarias al/la docente antes de continuar



¡Muchas gracias!

¡Sigamos trabajando en otros cursos !