

Introducción a JavaScript



Francisco Javier Arce Anguiano

| | |
|--|----------|
| Introducción a JavaScript | 1 |
| 9: Hacer una galería con instrucciones DOM | 2 |
| 9.1. Ejercicio terminado de la galería con intrusiones DOM | 2 |
| 9.2. Escribir el HTML y el CSS de la galería y su archivo JS | 3 |
| 9.3. Detectar el evento "click" sobre las imágenes | 4 |
| 9.4. Crear la pantalla negra o "blackout" al pulsar una imagen | 4 |
| 9.5. Cargar la imagen grande en el fondo negro con instrucciones DOM | 5 |
| 9.6. Centrar la imagen y eliminarla al pulsarla | 6 |

9: Hacer una galería con instrucciones DOM

Objetivo: El alumno utilizará lo aprendido hasta el momento para desarrollar una galería de imágenes con JavaScript.

9.1. Ejercicio terminado de la galería con intrusiones DOM

Los pasos para hacer esta galería son:

- Crear etiquetas HTML
- Detectar la imagen que se pulsó
- Crear el fondo negro
- Crear la imagen
- Centrar imagen y eliminar la imagen



Imagen 9.1.1. Galería de imágenes

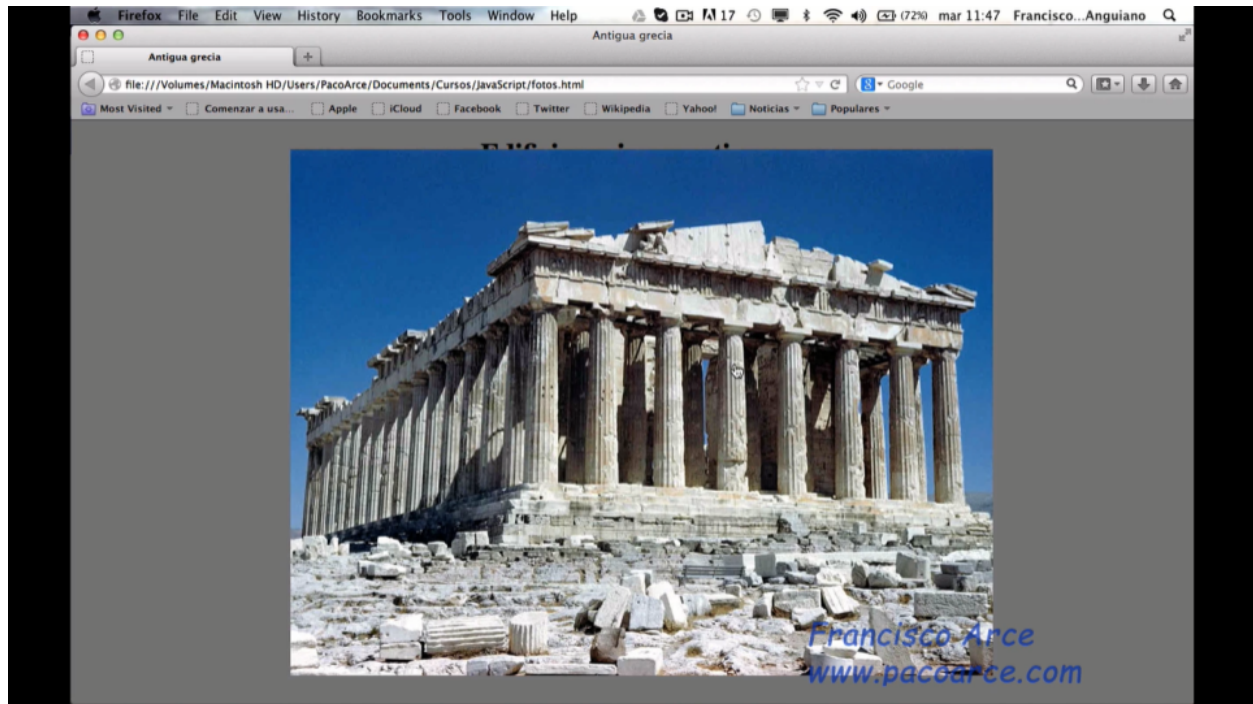


Imagen 9.1.2. Desplegar la imagen

9.2. Escribir el HTML y el CSS de la galería y su archivo JS

El archivo base HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Edificios Griegas</title>
<script src="js/fotos01.js"> </script>
<style>
body{
    width:650px;
    margin:30px auto;
}
h1{
    text-align:center;
}
img{
```

```

        margin-left:10px;
        margin-top:10px;
        cursor:pointer;
    }
</style>
</head>
<body>
<h1>Edificios antiguos griegos</h1>
<div>






</div>
</body>
</html>

```

9.3. Detectar el evento "click" sobre las imágenes

El archivo JavaScript:

```

window.onload = function(){
    var fotos = document.querySelector("div");
    //Listener
    fotos.addEventListener("click",function(e){
        if(e.target.tagName==="IMG"){
            console.log("Pulso una imagen");
        } else {
            console.log("NO pulso una imagen");
        }
    }, false);
}

```

9.4. Crear la pantalla negra o "blackout" al pulsar una imagen

```

window.onload = function(){
    var fotos = document.querySelector("div");
    //Listener
    fotos.addEventListener("click",function(e){
        if(e.target.tagName==="IMG"){
            var fondoNegro = document.createElement("div");
            fondoNegro.id = "overlay";
            document.body.appendChild(fondoNegro);
            //Darle estilo al fondo
            fondoNegro.style.position="absolute";
            fondoNegro.style.top = 0;
            fondoNegro.style.backgroundColor =
"rgba(0,0,0,0.5)";
            fondoNegro.style.cursor = "pointer";
            //
            fondoNegro.style.width = window.innerWidth+"px";
            fondoNegro.style.height = window.innerHeight+"px";
            fondoNegro.style.top = window.pageYOffset+"px";
            fondoNegro.style.left = window.pageXOffset+"px";
        } else {
            console.log("NO pulso una imagen");
        }
    }, false);
}

```

9.5. Cargar la imagen grande en el fondo negro con instrucciones DOM

```

window.onload = function(){
    var fotos = document.querySelector("div");
    //Listener
    fotos.addEventListener("click",function(e){
        if(e.target.tagName==="IMG"){
            var fondoNegro = document.createElement("div");
            fondoNegro.id = "overlay";
            document.body.appendChild(fondoNegro);
            //Darle estilo al fondo
            fondoNegro.style.position="absolute";

```

```

        fondoNegro.style.top = 0;
        fondoNegro.style.backgroundColor =
"rgba(0,0,0,0.5)";
        fondoNegro.style.cursor = "pointer";
        //
        fondoNegro.style.width = window.innerWidth+"px";
        fondoNegro.style.height = window.innerHeight+"px";
        fondoNegro.style.top = window.pageYOffset+"px";
        fondoNegro.style.left = window.pageXOffset+"px";
    } else {
        console.log("NO pulso una imagen");
    }
}, false);
}

```

9.6. Centrar la imagen y eliminarla al pulsarla

El listado final de la galería:

```

window.onload = function(){
    var fotos = document.querySelector("div");
    //Listener
    fotos.addEventListener("click",function(e){
        if(e.target.tagName==="IMG"){
            var fondoNegro = document.createElement("div");
            fondoNegro.id = "overlay";
            document.body.appendChild(fondoNegro);
            //Darle estilo al fondo
            fondoNegro.style.position="absolute";
            fondoNegro.style.top = 0;
            fondoNegro.style.backgroundColor =
"rgba(0,0,0,0.5)";
            fondoNegro.style.cursor = "pointer";
            //
            fondoNegro.style.width = window.innerWidth+"px";
            fondoNegro.style.height = window.innerHeight+"px";
            fondoNegro.style.top = window.pageYOffset+"px";
            fondoNegro.style.left = window.pageXOffset+"px";
        }
    });
}

```

```

        //Crear la imagen
        var archivoMini = e.target.src;
        //console.log(archivoMini);
        var archivo =
archivoMini.substr(archivoMini.length-10, 10);
        //console.log(archivo);
        var imagenGrande = "imagenes/fondos/"+archivo;
        //console.log(imagenGrande);
        var imagen = document.createElement("img");
        imagen.id = "imagen";
        imagen.src = imagenGrande;
        imagen.style.display = "block";
        imagen.style.position = "absolute";
        imagen.addEventListener("load", function(){
            centrar(this);
            fondoNegro.appendChild(imagen);
        }, false);
        imagen.addEventListener("click", function(){
            if(fondoNegro){
fondoNegro.parentNode.removeChild(fondoNegro);
            }
        }, false);
    } else {
        console.log("NO pulso una imagen");
    }
}, false);
function centrar(imagen){
    var xx = (window.innerWidth - imagen.width)/2;
    var yy = (window.innerHeight - imagen.height)/2;
    imagen.style.top = yy+"px";
    imagen.style.left = xx+"px";
    return imagen;
}
}
}

```