

# CURSO DE HTML, CSS Y JAVASCRIPT

# ROLLOVER CON JAVASCRIPT



Por el experto: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida



## CURSO DE HTML, CSS Y JAVASCRIPT

[www.globalmentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)

# OBJETIVO DEL EJERCICIO

Crear un proyecto con JavaScript para poner en práctica el concepto de Rollover. Al finalizar veremos:



**CURSO DE HTML, CSS Y JAVASCRIPT**

www.globalmentoring.com.mx

# PASO 1. CREAR PROYECTO NUEVO

Creamos un nuevo proyecto:

New HTML5 Application

**Steps**

1. Choose Project
- 2. Name and Location**
3. Site Template
4. JavaScript Files

**Name and Location**

Project Name: RolloverJavaScript

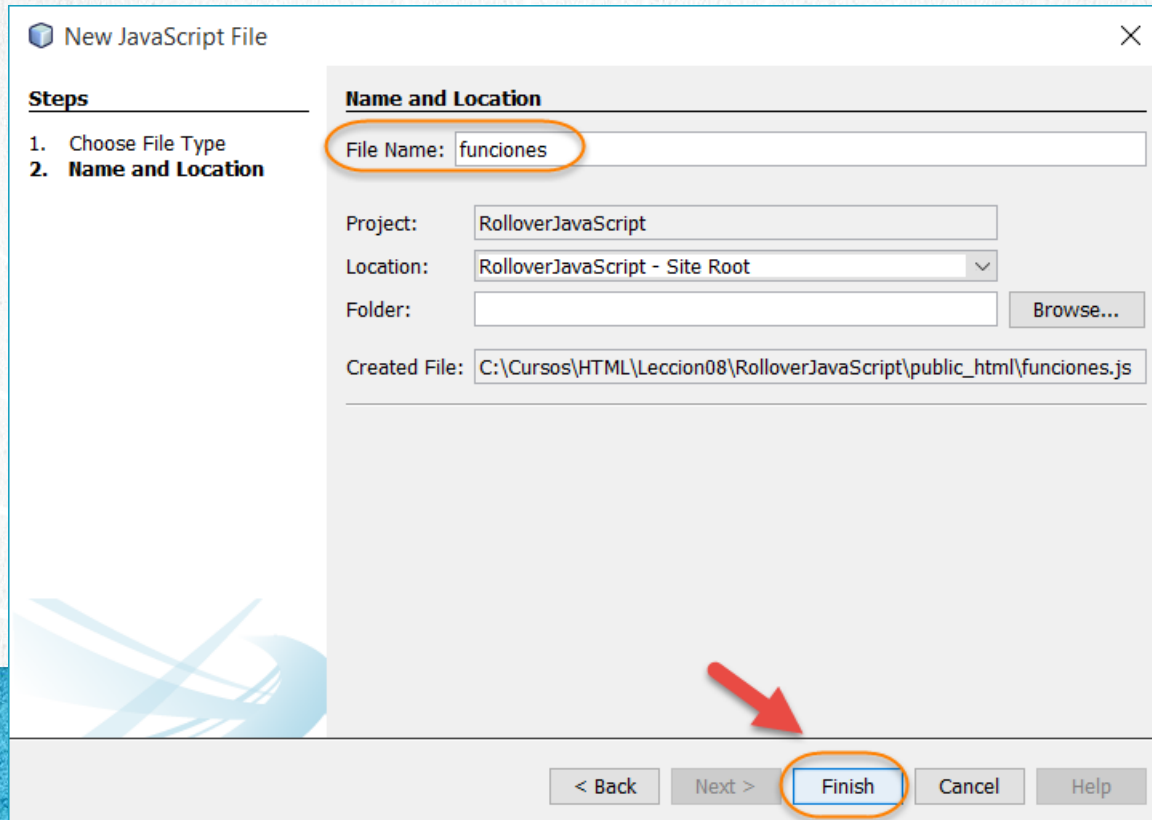
Project Location: C:\Cursos\HTML\Leccion08

Project Folder: C:\Cursos\HTML\Leccion08\RolloverJavaScript

< Back **Next >** **Finish** Cancel Help

# PASO 2. CREAR ARCHIVO NUEVO

Creamos un nuevo archivo funciones.js:



New JavaScript File

**Steps**

1. Choose File Type
2. **Name and Location**

**Name and Location**

File Name:

Project:

Location:

Folder:

Created File:

# PASO 3. CREAR ARCHIVO NUEVO

Creamos un nuevo archivo estilos.js:

New Cascading Style Sheet

**Steps**

1. Choose File Type
2. **Name and Location**

**Name and Location**

File Name:

Project:

Folder:

Created File:

# PASO 4. CREAR ARCHIVO NUEVO

Creamos un nuevo archivo mejorado.html:

New HTML File

**Steps**

1. Choose File Type
2. **Name and Location**

**Name and Location**

File Name:

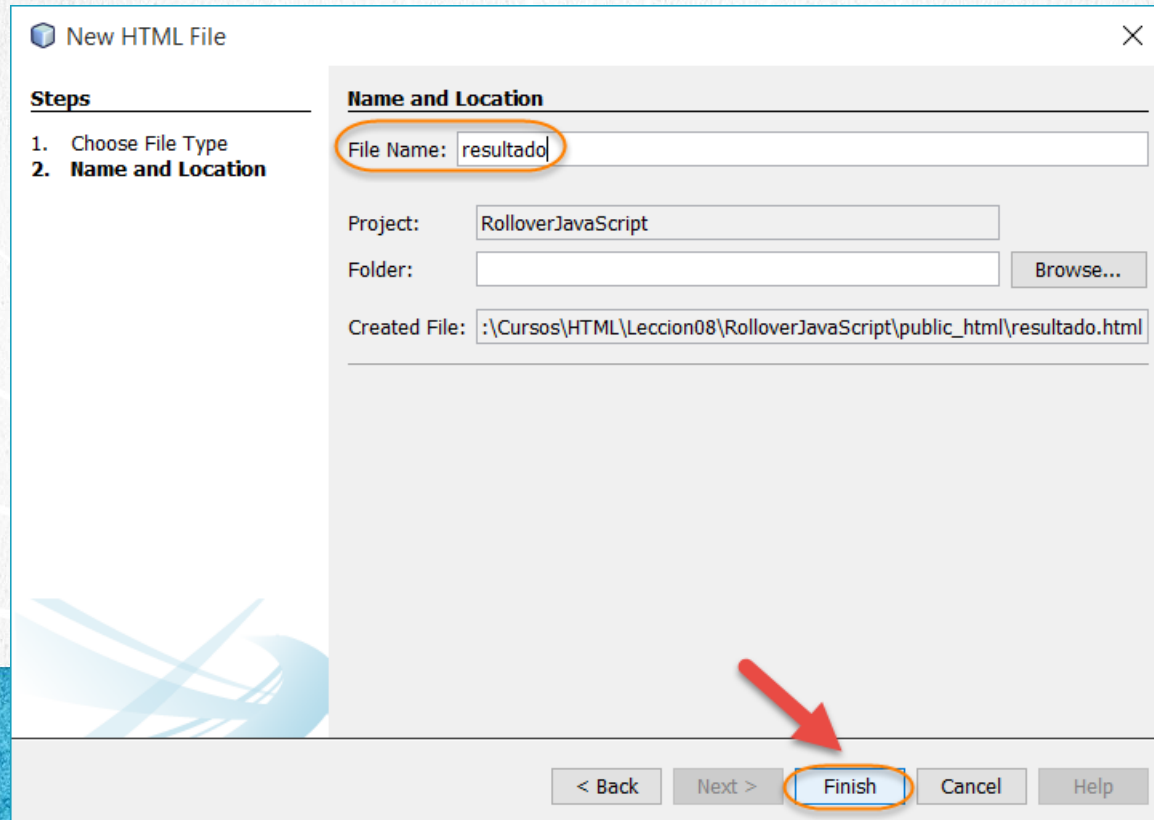
Project:

Folder:

Created File:

# PASO 5. CREAR ARCHIVO NUEVO

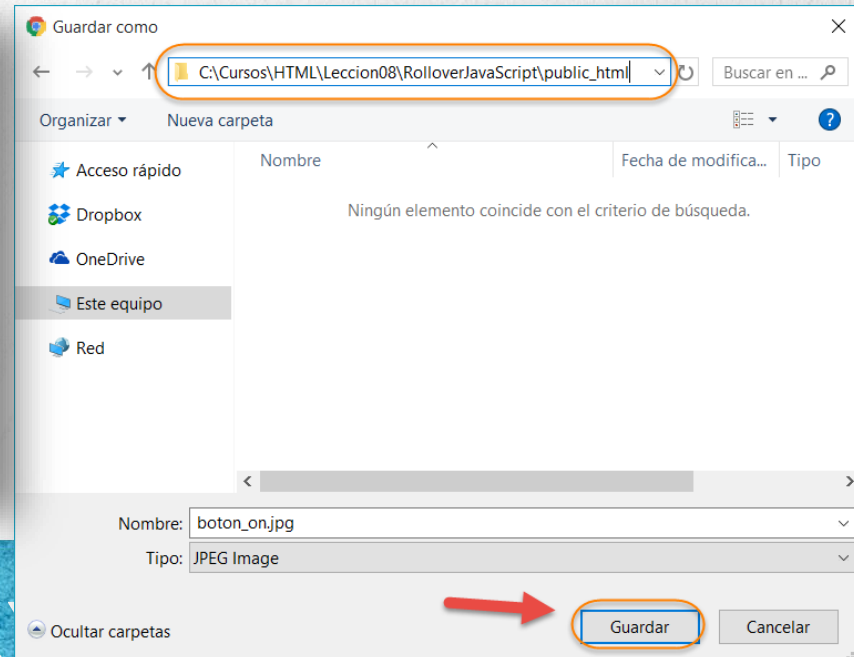
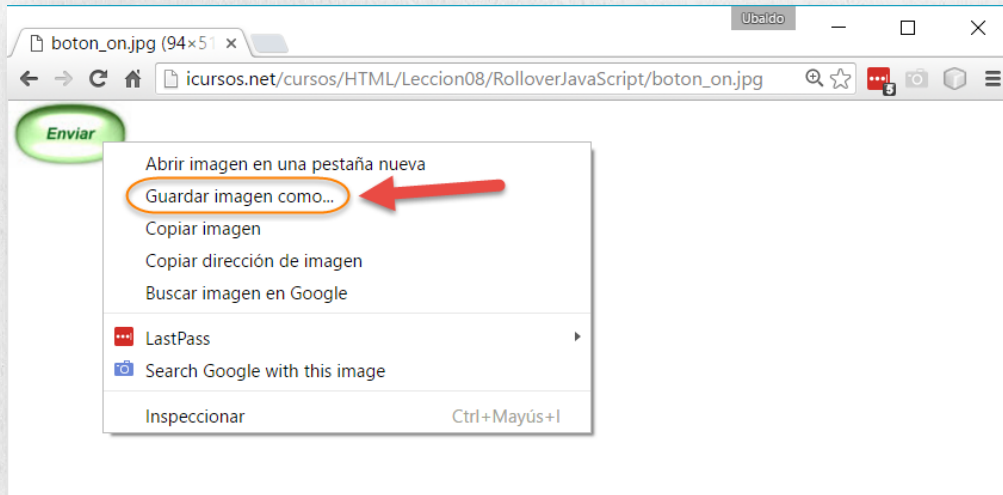
Creamos un nuevo archivo resultado.html:



# PASO 6. DESCARGAMOS IMÁGENES

Descargamos las imágenes a utilizar dentro del proyecto:

[http://icursos.net/cursos/HTML/Leccion08/RolloverJavaScript/boton\\_on.jpg](http://icursos.net/cursos/HTML/Leccion08/RolloverJavaScript/boton_on.jpg)



CURSO DE HTML, CSS

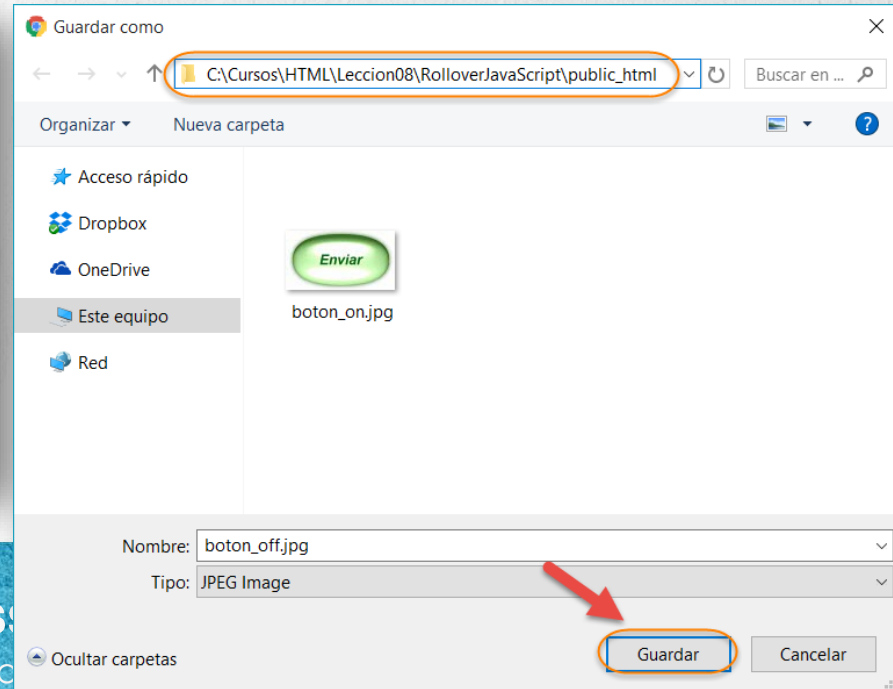
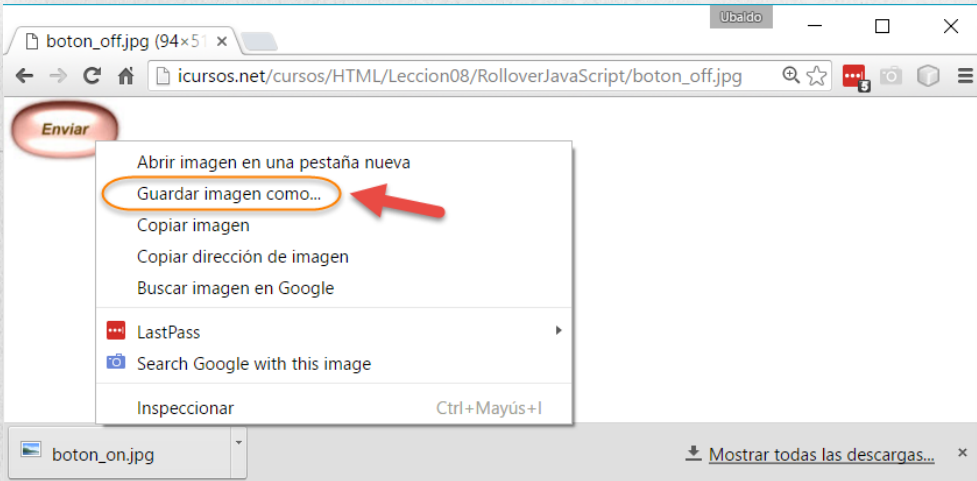
www.globalmentoring.com.mx



# PASO 7. DESCARGAMOS IMÁGENES

Descargamos las imágenes a utilizar dentro del proyecto:

[http://icursos.net/cursos/HTML/Leccion08/RolloverJavaScript/boton\\_off.jpg](http://icursos.net/cursos/HTML/Leccion08/RolloverJavaScript/boton_off.jpg)



# PASO 8. MODIFICAMOS EL ARCHIVO HTML

## Archivo index.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Ejemplo de Botones Rollover</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos.css">
  </head>
  <body>
    <h1>Ejemplo de Botones Rollover</h1>

    <a href="resultado.html"
      onmouseover="document.boton.src = 'boton_on.jpg'"
      onmouseout="document.boton.src = 'boton_off.jpg'">
      
    </a>

    <br/>

    <a href="mejorado.html">Ejemplo mejorado</a>
  </body>
</html>
```

# PASO 9. MODIFICAMOS EL ARCHIVO

## Archivo funciones.js:

```
window.onload = cargarImagenes;
```

```
function cargarImagenes() {  
    for (var i = 0; i < document.images.length; i++) {  
        if (document.images[i].parentNode.tagName == "A") {  
            configuraRollover(document.images[i]);  
        }  
    }  
}
```

```
function configuraRollover(imagen) {  
    imagen.imagenOff = new Image();  
    imagen.imagenOff.src = "boton_off.jpg";  
    imagen.onmouseout = cambiaOff;  
  
    imagen.imagenOn = new Image();  
    imagen.imagenOn.src = "boton_on.jpg";  
    imagen.onmouseover = cambiaOn;  
}
```

# PASO 9. MODIFICAMOS EL ARCHIVO (CONT)

## Archivo funciones.js:

```
/**
 * Estas funciones se ejecutan segun el evento que se dispare
 * pero no es al iniciar la pagina, sino dependen del
 * boton que se presione, son conocidas como handlers
 */
//Se asocio al evento onmouseout
function cambiaOff() {
    this.src = this.imagenOff.src;//tomamos los valores ya asociados
}

//Se asocio al evento onmouseover
function cambiaOn() {
    this.src = this.imagenOn.src;//tomamos los valores ya asociados
}
```

# PASO 10. MODIFICAMOS EL ARCHIVO

## Archivo estilos.css:

```
body {  
    background:#ffffff;  
}  
  
img{  
    border:none;  
}
```

**CURSO DE HTML, CSS Y JAVASCRIPT**

[www.globalmentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)

# PASO 11. MODIFICAMOS EL ARCHIVO

## Archivo mejorado.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Ejercicio Rollover Mejorado</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos.css">
    <script type="text/javascript" src="funciones.js"></script>
  </head>
  <body>
    <h1>Ejercicio Rollover Mejorado</h1>
    <a href="otro.html">
      
    </a>
  </body>
</html>
```

# PASO 12. MODIFICAMOS EL ARCHIVO

## Archivo resultado.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Otro HTML</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Este es el resultado de presionar el boton de Enviar</h1>
  </body>
</html>
```

# PASO 13. EJECUTAMOS EL PROYECTO





# CONCLUSIÓN DEL EJERCICIO

Con este ejercicio hemos puesto en práctica el concepto de Rollover, y con esto podemos agregarlo a cualquier de nuestros formularios html.

Vimos dos ejemplos, uno utilizando directamente los eventos de html y otro ocultando más el código y agregando funciones de JavaScript para administrar el cambio de imágenes.



**CURSO ONLINE**

# **HTML CSS Y JAVASCRIPT**

---

Por: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida



**CURSO DE HTML, CSS Y JAVASCRIPT**

[www.globalmentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)