

CURSO DE HTML, CSS Y JAVASCRIPT

EJERCICIO

EJEMPLO JAVASCRIPT 2



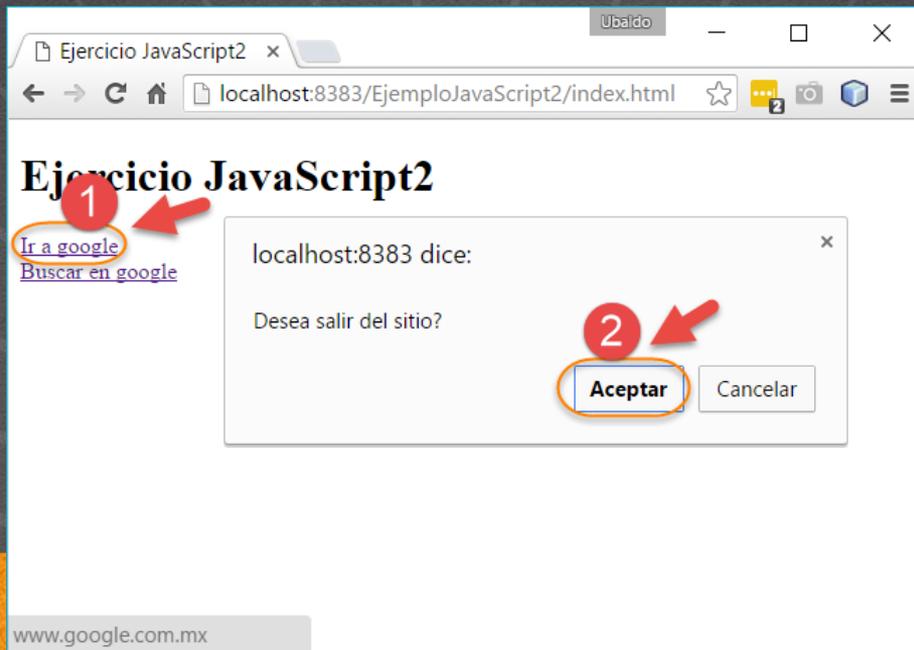
Experiencia y Conocimiento para tu vida

CURSO DE HTML, CSS Y JAVASCRIPT

www.globalmentoring.com.mx

OBJETIVO DEL EJERCICIO

Crear un proyecto para poner en práctica las funciones básicas con JavaScript. Al finalizar veremos:



PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO

Vamos a crear el proyecto:

New HTML5 Application

Steps

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

Name and Location

Project Name: EjemploJavaScript2

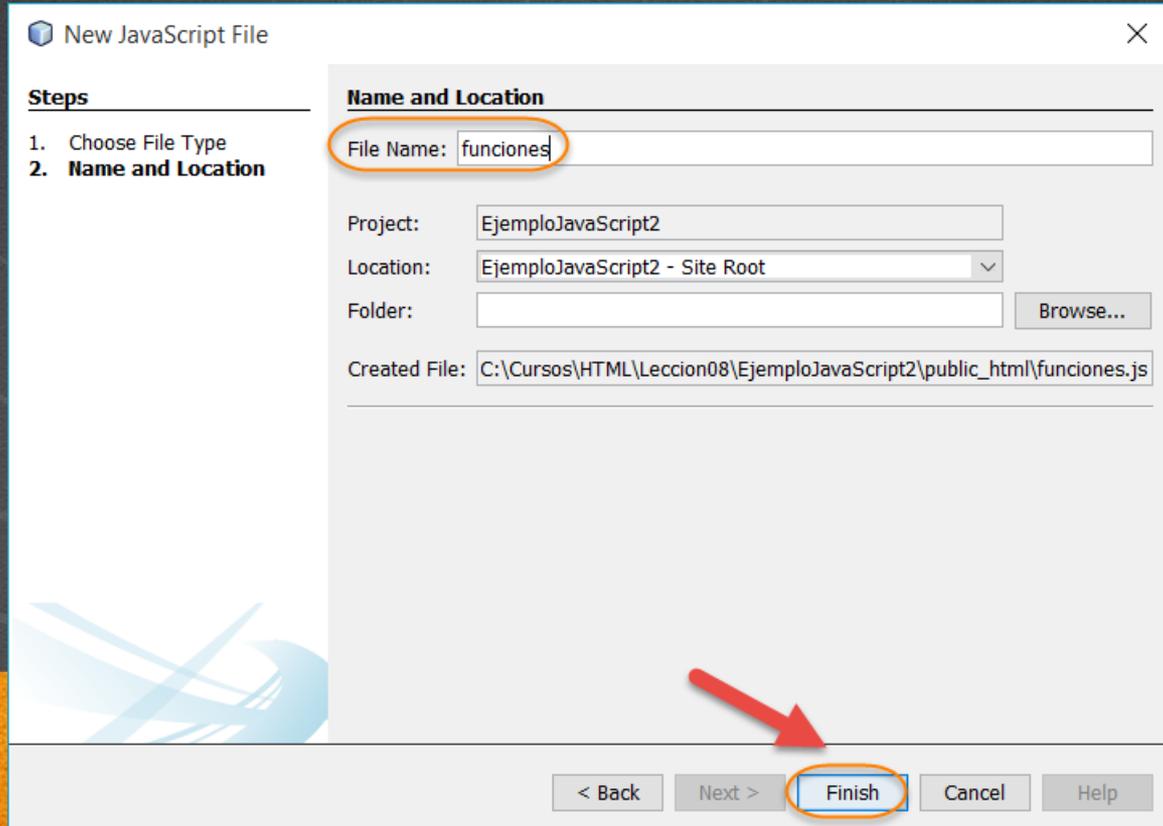
Project Location: C:\Cursos\HTML\Leccion08

Project Folder: C:\Cursos\HTML\Leccion08\EjemploJavaScript2

< Back Next > **Finish** Cancel Help

PASO 2. CREACIÓN DE UN ARCHIVO

Vamos a crear un 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. MODIFICAMOS EL CÓDIGO

Archivo index.html:

Dar click para ir al código

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Ejercicio JavaScript2</title>
    <script type="text/javascript" src="funciones.js"></script>
  </head>
  <body>
    <h1>Ejercicio JavaScript2</h1>
    <a id="link" href="http://www.google.com.mx">Ir a google</a>
    <br>
    <a id="linkSearch" href="http://www.google.com.mx">Buscar en google</a>
  </body>
</html>
```

CURSO DE HTML, CSS Y JAVASCRIPT

www.globalmentoring.com.mx

PASO 4. MODIFICAMOS EL CÓDIGO

Archivo funciones.js:

Dar click para ir al código

```
/**
 * @author ubaldo
 */
window.onload = iniciaDatos;

/**
 * Funcion que se manda llamar
 * al cargar la pagina HTML
 */
function iniciaDatos() {
    document.getElementById("link").onclick = validaSalir;
    document.getElementById("linkSearch").onclick = busqueda;
}

/**
 * Funcion que valida si el usuario quiere salir del sitio o no
 */
function validaSalir() {
    if (confirm("Desea salir del sitio?")) {
        alert("Nos vamos a google");
        return true; //regresamos verdadero para salir
    }
    else {
        alert("Nos quedamos en el sitio");
        return false; //regresamos falso para quedarnos
    }
}
```

PASO 4. MODIFICAMOS EL CÓDIGO (CONT)

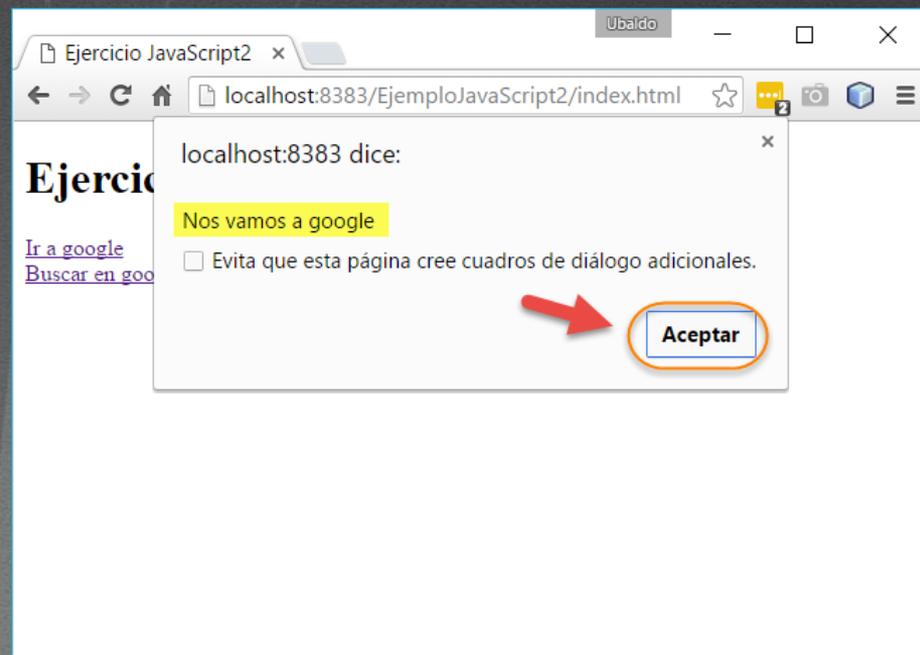
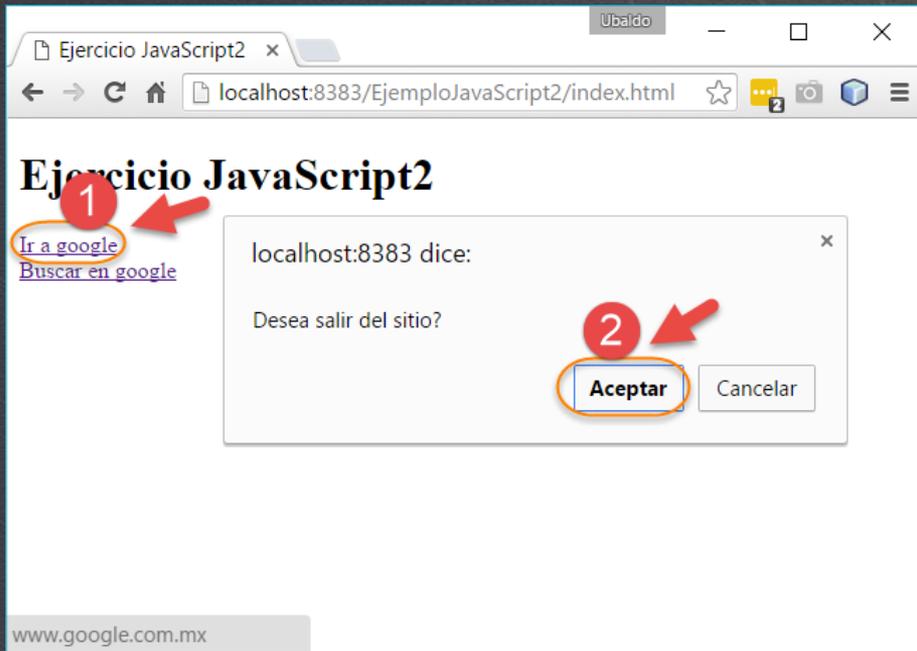
Archivo funciones.js:

Dar click para ir al código

```
/**
 * Funcion que pide una cadena a buscar en google
 */
function busqueda() {
  //Con la funcion prompt capturamos informacion del usuario
  var respuesta = prompt("Escribe la cadena a buscar:", "");
  //si hubo una respuesta concatenamos la cadena a buscar
  //al link de google
  if (respuesta) {
    alert("Tu respuesta fue:" + respuesta);
    //el operador this nos sirve para referenciar
    //al elemento que provoco el evento, en este caso
    //el elemento con identificador "linkSearch"
    //y concatenamos la respuesta como un parametro
    //de una peticion get
    var nuevoLink = this + "search?q=" + respuesta;
    alert("Nuevo link:" + nuevoLink);
    //redireccionamos el link
    window.location = nuevoLink;
    //regresamos false, sino nos lleva al link originalmente
    //registrado en el elemento "linkSearch"
    return false;
  }
  else {
    alert("No proporcionaste ninguna cadena a buscar");
    return false;
  }
}
```

PASO 5. EJECUTAMOS EL PROYECTO

El resultado es como sigue:

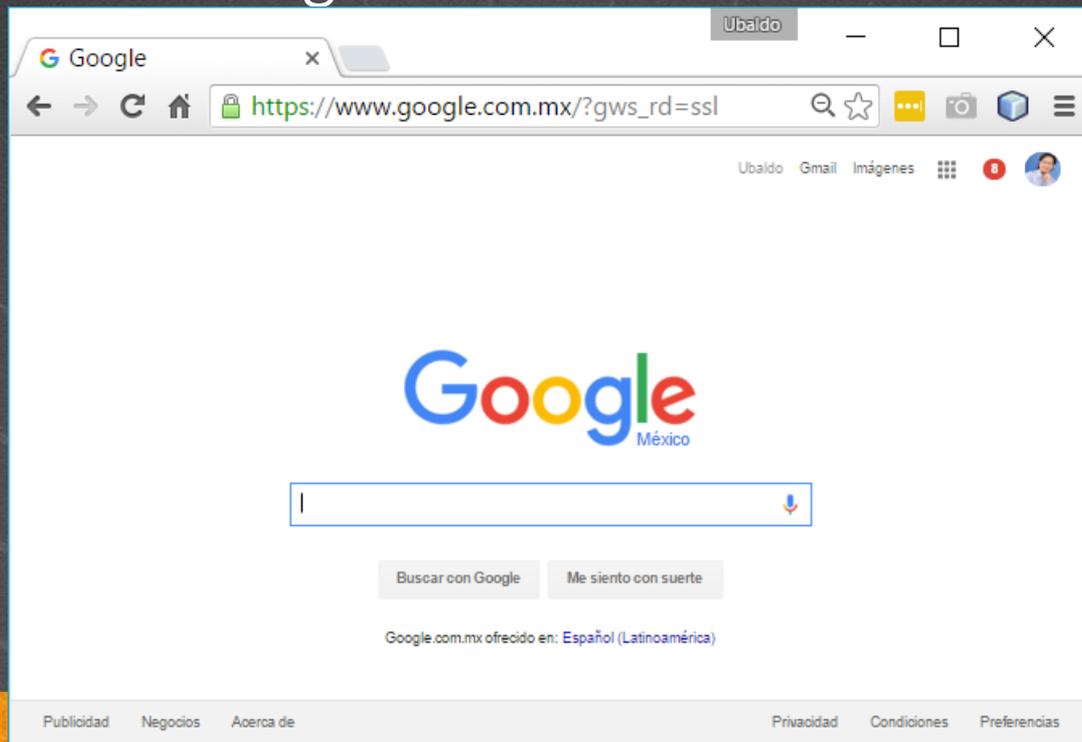


CURSO DE HTML, CSS Y JAVASCRIPT

www.globalmentoring.com.mx

PASO 5. EJECUTAMOS EL PROYECTO (CONT)

El resultado es como sigue:

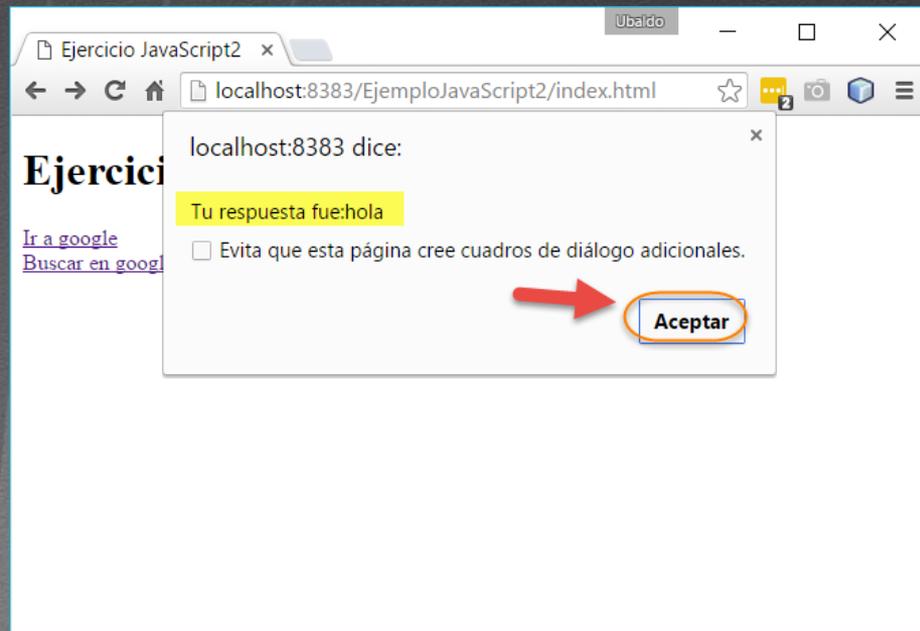
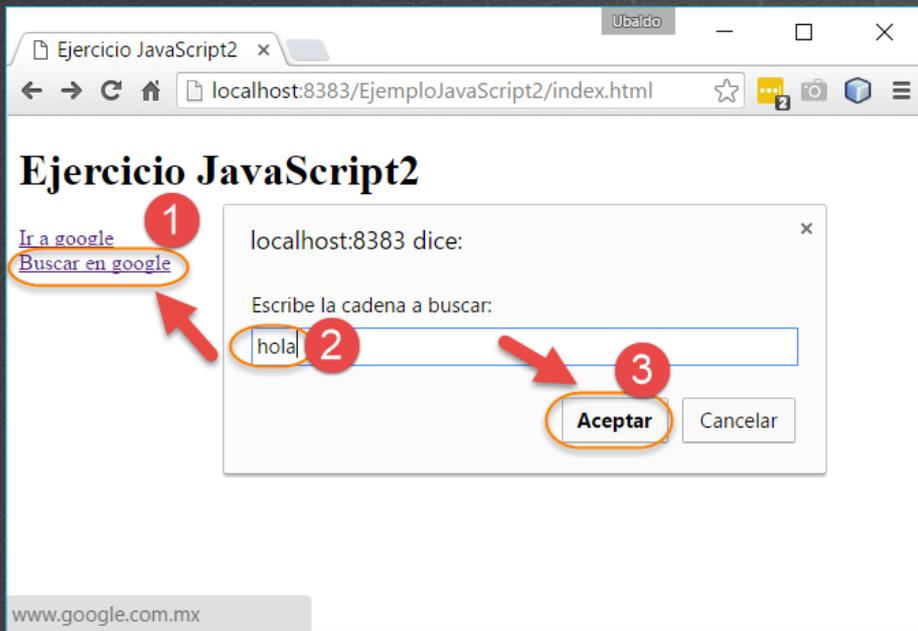


CURSO DE HTML, CSS Y JAVASCRIPT

www.globalmentoring.com.mx

PASO 5. EJECUTAMOS EL PROYECTO (CONT)

El resultado es como sigue:

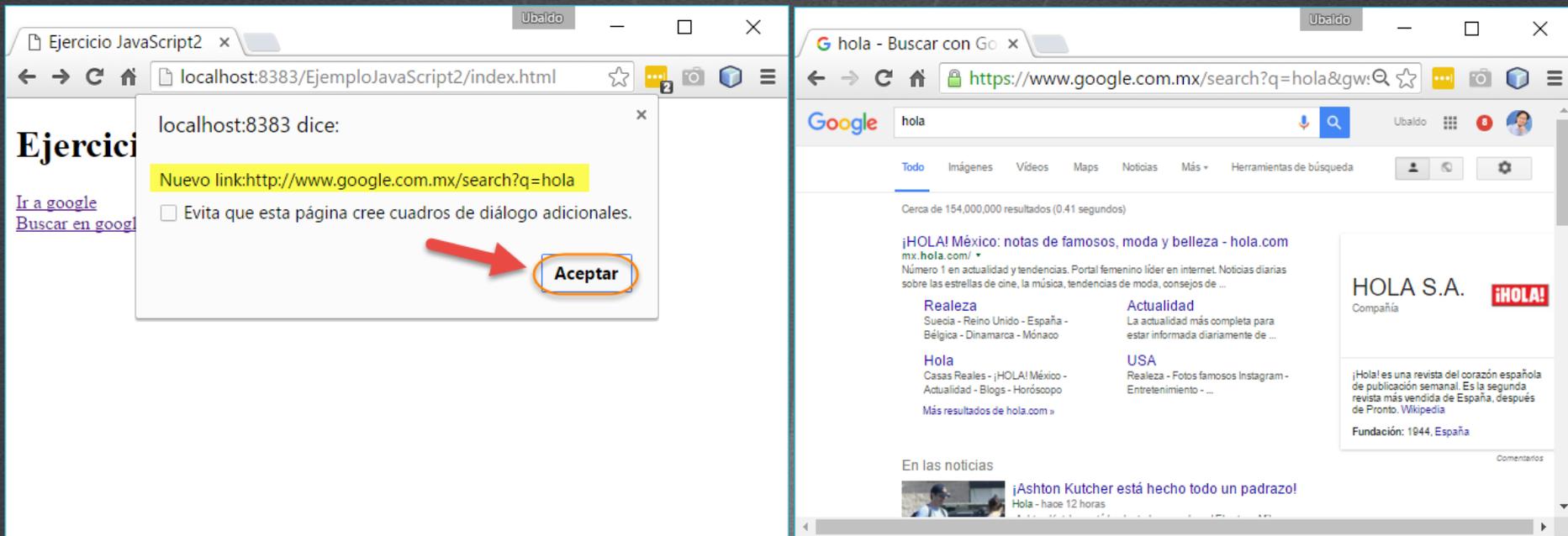


CURSO DE HTML, CSS Y JAVASCRIPT

www.globalmentoring.com.mx

PASO 5. EJECUTAMOS EL PROYECTO (CONT)

El resultado es como sigue:



CURSO DE HTML, CSS Y JAVASCRIPT

www.globalmentoring.com.mx

TAREAS EXTRA DEL EJERCICIO

- Probar con distintos valores.
- Revisar y entender a detalle cómo es que se asocia los eventos ejecutados a las funciones que realizar finalmente la acción de buscar.



CURSO DE HTML, CSS Y JAVASCRIPT

www.globalmentoring.com.mx

CONCLUSIÓN DEL EJERCICIO

- Con este ejercicio hemos puesto en práctica más funciones con JavaScript, y hemos visto cómo podemos asociar la ejecución de una función a cierto evento, por ejemplo el evento onclick, sin embargo, de esta misma manera podemos asociar cualquier función a cualquier evento que suceda en nuestra página HTML a través del código de JavaScript.



Experiencia y Conocimiento para tu vida

CURSO DE HTML, CSS Y JAVASCRIPT

www.globalmentoring.com.mx

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