

# CURSO DE HTML, CSS Y JAVASCRIPT

## SUMAR CON JAVASCRIPT



Por el experto: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida

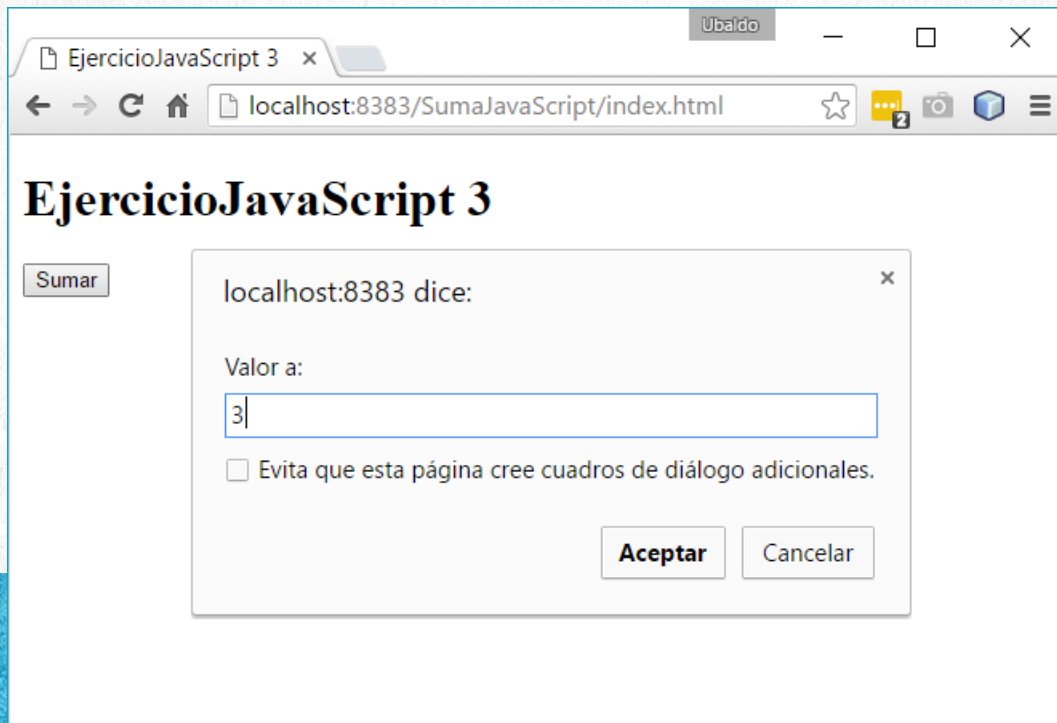


CURSO DE HTML, CSS Y JAVASCRIPT

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

# OBJETIVO DEL EJERCICIO

Crear un proyecto con JavaScript para realizar una suma. Al finalizar veremos:



# 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: SumaJavaScript

Project Location: C:\Cursos\HTML\Leccion08

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

< 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:

< Back   Next >   **Finish**   Cancel   Help

# PASO 3. MODIFICAMOS EL ARCHIVO HTML

## Archivo index.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>EjercicioJavaScript 3</title>
    <script type="text/javascript" src="funciones.js"></script>
  </head>
  <body>
    <h1>EjercicioJavaScript 3</h1>
    <button onclick="sumar();">Sumar</button>
  </body>
</html>
```

# PASO 4. MODIFICAMOS EL ARCHIVO

## Archivo funciones.js:

```
function sumar() {
  //Envolvemos todo el codigo en un bloque
  //try y catch para procesar la excepcion
  //en caso de que haya ocurrido alguna
  try {

    //Pedimos el valor del operando a
    var a = prompt("Valor a:", "");

    //validamos parametro a
    if (!a || isNaN(a)) {
      throw new Error("Valor invalido de a:" + a);
    }

    //pedimos el valor del operando b
    var b = prompt("Valor b:", "");

    //validamos parametro b
    if (!b || isNaN(b)) {
      throw new Error("Valor invalido de b:" + b)
    }
  }
}
```

# PASO 4. MODIFICAMOS EL ARCHIVO

## Archivo funciones.js:

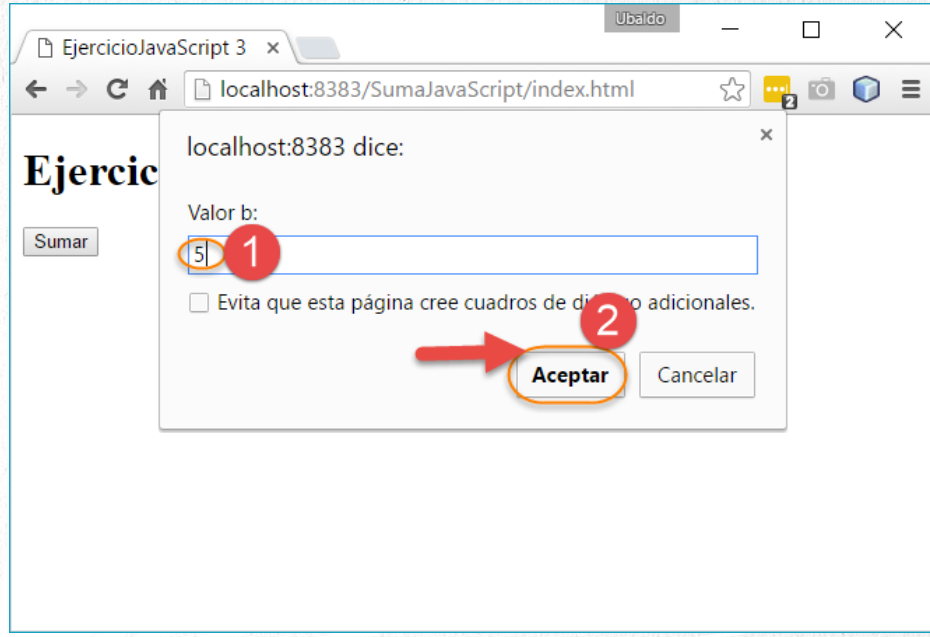
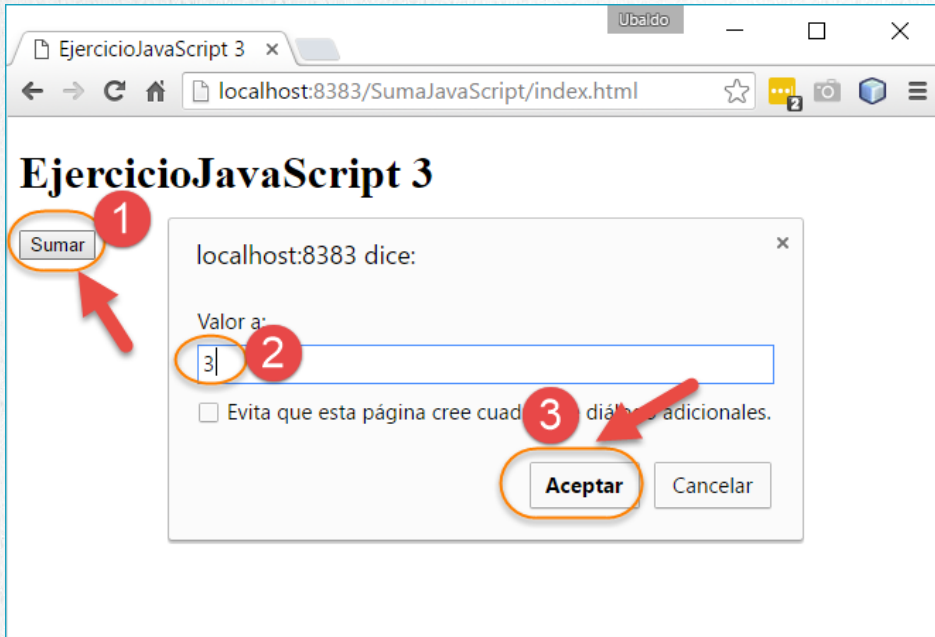
```
/* Si no hay problema, hacemos la suma
 * necesitamos convertir a int los parametros
 * parseInt convierte a entero, si no es entero
 * no va a realizar la suma sino concatena los valores
 */
```

```
var c = parseInt(a) + parseInt(b);
alert("La suma es:" + c);
```

```
} catch (e) {
    alert("El error es:" + e.message);
}
```

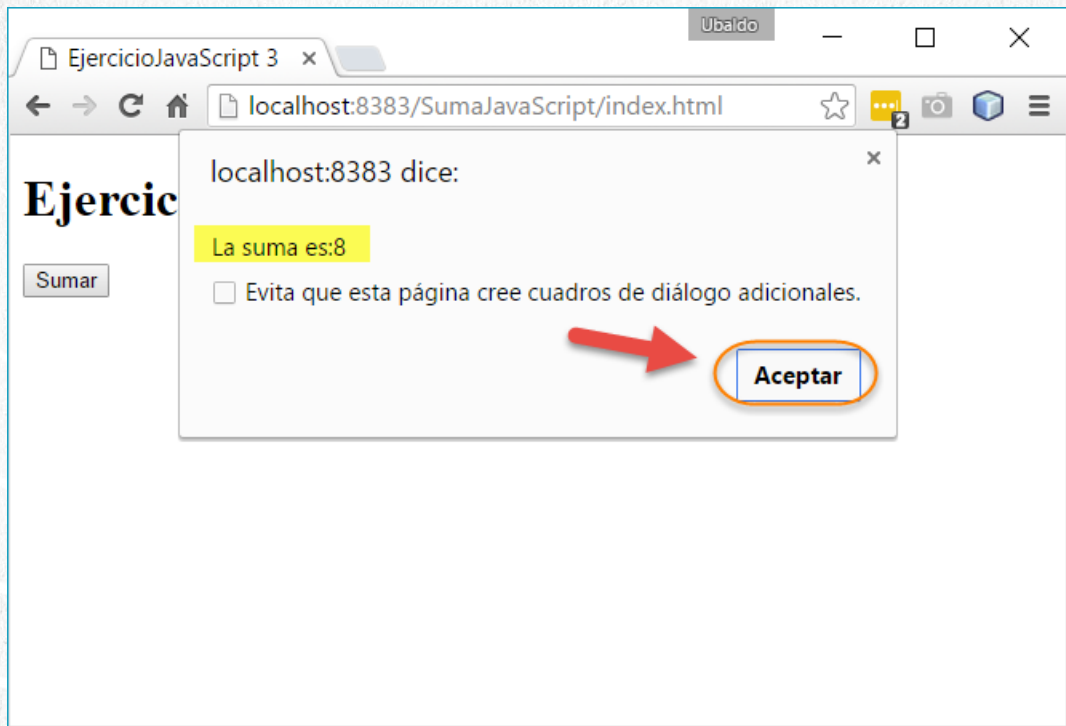
```
}
```

# PASO 5. EJECUTAMOS EL PROYECTO





# PASO 5. EJECUTAMOS EL PROYECTO (CONT)



# CONCLUSIÓN DEL EJERCICIO

Con este ejercicio hemos puesto en práctica varias funciones más con JavaScript y HTML.

En este ejemplo utilizamos la función prompt de JavaScript para capturar los datos del usuario, sin embargo en ejercicios posteriores utilizaremos cajas de texto de HTML para capturar la información y así mismo desplegar el resultado en la página HTML.



**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)