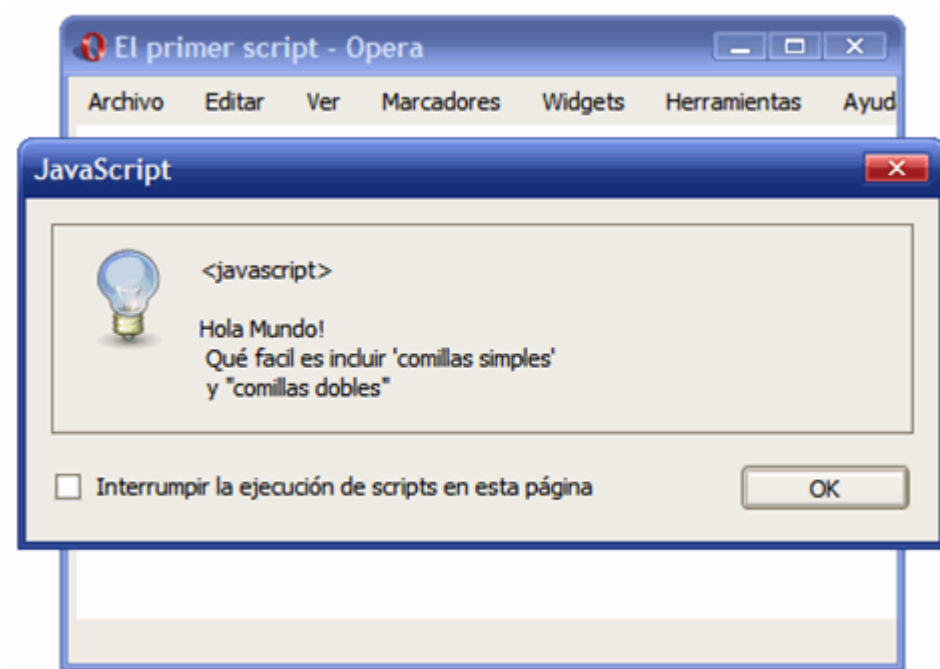


## Práctica de JavaScript Primera Parte

### Ejercicio 1

Crear un script para que realice lo siguiente:

1. El mensaje que se muestra al usuario se almacene en una variable llamada `mensaje` y el funcionamiento del script sea el mismo.
2. El mensaje mostrado sea el de la siguiente imagen:



### Ejercicio 2

Crear un array llamado `meses` que almacene el nombre de los doce meses del año. Mostrar por pantalla los doce nombres utilizando la función `alert()`.

### Ejercicio 3

A partir del siguiente array que se proporciona: `var valores = [true, 5, false, "hola", "adios", 2];`

1. ¿Determinar cuál de los dos elementos numéricos es mayor?
2. Utilizando exclusivamente los dos valores booleanos del array, determinar los operadores necesarios para obtener un resultado `true` y otro resultado `false`
3. Determinar el resultado de las cinco operaciones matemáticas realizadas con los dos elementos numéricos

### Ejercicio 4

Completar las condiciones de los `if` del siguiente script para que los mensajes de los `alert()` se muestren siempre de forma correcta:

```
var numero1 = 5;
```

```
var numero2 = 8;

if(...) {
    alert("numero1 no es mayor que numero2");
}
if(...) {
    alert("numero2 es positivo");
}
if(...) {
    alert("numero1 es negativo o distinto de cero");
}
if(...) {
    alert("Incrementar en 1 unidad el valor de numero1 no lo hace mayor
o igual que numero2");
}
```

### Ejercicio 5

El factorial de un número entero  $n$  es una operación matemática que consiste en multiplicar todos los factores  $n \times (n-1) \times (n-2) \times \dots \times 1$ . Así, el factorial de 5 (escrito como  $5!$ ) es igual a:  $5! = 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 120$

Utilizando la estructura `for`, crear un script que calcule el factorial de un número entero.

### Ejercicio 6

Escribir el código de una función a la que se pasa como parámetro un número entero y devuelve como resultado una cadena de texto que indica si el número es par o impar. Mostrar por pantalla el resultado devuelto por la función.