## **RELACIÓN 1**

## **CHRISTIAN MILLÁN SORIA**

## 1° DAW TARDE

1. Escribir un mensaje "Hola mundo".

```
document.write("Hola mundo");
```

Hola mundo

2. Programa que pide un prompt por pantalla donde se nos solicita un nombre y tras introducirlo aparece este mensaje.

```
Hola, ¿cómo estás < nombre >?
```

## Respuesta:

```
let dato, resultado;

dato=window.prompt("Introduce tu nombre")
resultado=`Hola, ¿cómo estás ${dato}?`;
document.write(resultado);
```



3. Programa que, dadas dos variables "a" y "b" con dos valores predefinidos, se realice el producto de dichas variables y que se muestre por pantalla.

```
let a=2, b=8;

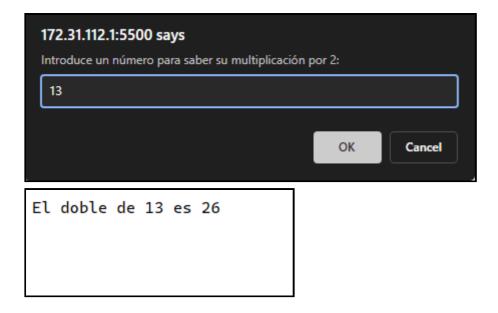
resultadoMulti=a*b;

document.write(`La variable \"a\" contiene un ${a}<br>`);
document.write(`La variable \"b\" contiene un ${b}<br>`);
document.write(`El producto de \"a\"*\"b\" es ${resultadoMulti}`);
```

```
La variable "a" contiene un 2
La variable "b" contiene un 8
El producto de "a"*"b" es 16
```

4. Programa que requiere la introducción de un número por un prompt. El resultado de multiplicar ese número por 2 aparece por pantalla.

```
let dato=window.prompt("Introduce un número para saber su multiplicación por 2:",
"0"), num=parseInt(dato);
num*=2;
document.write(`El doble de ${dato} es ${num}`);
```



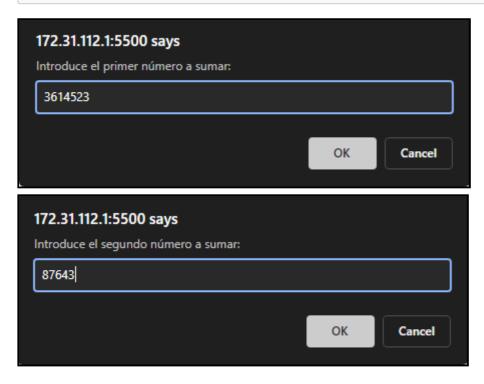
5. Programa que requiere de la introducción de dos números por prompt (dos prompts separados). Se muestra el resultado de la suma de estos dos números.

```
let dato1=window.prompt("Introduce el primer número a sumar:", "0"),
dato2=window.prompt("Introduce el segundo número a sumar:", "0")

let num1=parseInt(dato1), num2=parseInt(dato2);

let resultadoSuma=num1+num2;

document.write(`La suma de ${num1} y ${num2} da como resultado
${resultadoSuma}.`);
```



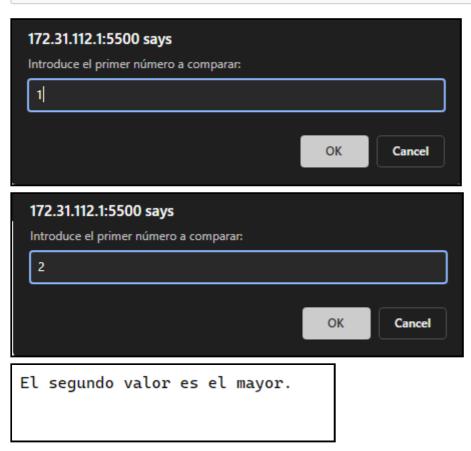
La suma de 3614523 y 87643 da como resultado 3702166.

6. Programa que requiere la introducción de dos números por prompt (separados) y que muestre el resultado de cuál es mayor.

```
let dato1=window.prompt("Introduce el primer número a comparar:", "0"),
dato2=window.prompt("Introduce el primer número a comparar:", "0")

let num1=parseInt(dato1), num2=parseInt(dato2);

if(num1>num2){
   document.write("El primer valor es el mayor.");
}else if(num1==num2){
   document.write("Los números son iguales.");
}else{
   document.write("El segundo valor es el mayor.");
}
```



7. Programa que requiere la introducción de un número por prompt de forma ininterrumpida. Este número debe ser menor que 10 y debe mostrarse. En el caso de que sea mayor o igual que 10, se para el bucle y muestra un mensaje de que se ha terminado.