

# Actividad - Introducción a JavaScript

## Variables, formas de imprimir, operadores

1. Natalia quiere imprimir su nombre, apellidos, y correo electrónico en su página. Sin embargo, Natalia sólo encuentra cuatro variables y no sabe cómo usarlas.

```
var nombre;  
var apellido1;  
var apellido2;  
var correoElectronico;
```

Ayuda a Natalia a llenar las variables con su información y luego imprime el resultado usando únicamente un `document.write()`

Ej: Me llamo Natalia Bohorquez Ramos y mi correo electronico es nata@gmail.com

Solución:

2. Valeria quiere que su página imprima el nombre de los usuarios que la visitan. Tiene tres elementos: una variable, una función `prompt()` y una función `document.write()`

```
var nombre;  
prompt();  
document.write();
```

Usando únicamente estos tres elementos, ayuda a Valeria a que cuando el usuario ingrese el nombre en el `prompt`, salga escrito en la página.

3. Valeria quiere colocarle sal a su almuerzo pero cuando coge el salero se da cuenta de que su hermana puso la pimienta en el salero, y la sal en el pimentero. Ayuda a Valeria a programar un código que le permita colocar la sal en el salero y la pimienta en el pimentero (como debe ser) cuando se imprima en la página. Tienes los siguientes elementos como ayuda:

```
var vaso;  
var salero = "pimienta";  
var pimentero = "sal";  
  
//este es espacio para tu código
```

```
//Aquí termina el espacio para tu código
```

```
document.write(salero, " y ", pimentero);
```

OJO: La única regla es que no puedes modificar nada del `document.write()`, es decir, lo debes dejar exactamente como está.

4. Hacer que el usuario ingrese un número e imprimir en consola el mismo número + 5.

5. Pedirle al usuario 2 números e imprimir en consola la suma de ambos.

6. Hacer que el usuario ingrese 3 números e imprimir sus cuadrados. Ej: usuario ingresa 4 -> imprime 16.

7. Se dan 6 variables, y en cada una hay cinco 2 (e.j. 2 2 2 2 2). Utilizar los operadores aritméticos necesarios para que la primera variable imprima 10, la segunda 11, la tercera 12, la cuarta 13, la quinta 14, y la sexta 15. Ejemplo:

```
var primera = 2 + 2 + 2 + 2 + 2; // imprime 10
```

```
var segunda = 22 / 2 ... // imprime 11
```

```
var tercera = ... //imprime 12
```

```
...
```

8. Carmen decide ir al cine con sus amigos, y sale de su casa con 25.500 pesos. A su regreso vuelve a mirar su bolsillo y se da cuenta que le quedan 10.250 pesos. Programar un algoritmo para saber cuánto se ha gastado, y para poder utilizarlo de nuevo con cualquier otro número.

9. Los vecinos de una urbanización en Bogotá pagan 390.000 pesos mensuales de luz por los faroles que iluminan sus edificios. Están interesados en reducir el consumo de luz para pagar menos y han pensado en suprimir unos cuantos faroles. ¿Cuántos faroles deben quitar para reducir la factura mensual a 240.000 pesos?