

## Clase 3

### Practica Extra

1.- Crear dos variables numéricas, asignarles valor y mostrar mediante la función alert el resultado de las operaciones suma, resta, multiplicación, división, incremento y decremento.

```
var x,y;  
x = 2;  
y = 11;  
  
alert (x + y); //muestra "13"  
alert (y - x); //muestra "9"  
alert (x * y); //muestra "22"  
alert (y / x); // muestra "5,5"  
alert (++x); // muestra "3"  
alert (--y); //muestra "10"  
alert (++y); // muestra "11"
```

2.- ¿Cuáles de los siguientes valores son strings válidos?

'hola'    Válido  
'hol"a'   Válido  
'hol'a'   Inválido  
"hol'a"   Válido  
"hola     Inválido  
"hola'    Inválido

3.- Si viví 4563 días ¿Cuántos años tengo?

```
var anio = 365, dias=4563 ,edad= parseInt(dias/anio);  
alert("tengo" + " " + edad + " " + "años"); // muestra "tengo 12 años"
```

4.- Si viví 4563 días ¿Cuántos años y días tengo? (utilizar operador módulo)

```
var anio = 365, diasTotales=4563 ,edad=parseInt(diasTotales/anio), dias= ( diasTotales % anio);  
alert("tengo" + " " + edad + " " + "años" + " " + "y" + " " + dias + " " + "días");  
// muestra "tengo 12 años y 183 días"
```

5.- Dado el siguiente código en JavaScript:

Augusto Tobia pag:1

```

var numero1 = 10;
var numero2 = 5;
var resultado1 = ++numero1 + numero2;

var resultado2 = numero1 + numero2++;

```

**¿Qué valores poseen las variables numero1, numero2, resultado1 y resultado2 al final de la ejecución del código?**

---

Numero1 = 10, numero2 = 5, resultado1 = 16 resultado2 = 15

---

**6.- ¿Cuales de las siguientes variables tienen nombres correctos?**

```

var $numero1;      Válido
var 13numero_;    inválido
var _$letra;       Válido
var $$$otroNumero; Válido
var $_a__$4;       Válido
var 1numero;       inválido
var numero<1_123;  inválido

```

**7.- ¿El siguiente código produce error o muestra un valor?**

```

var numero1;

var numero2 = 5;

alert(numero1 + numero2);

Muestra un Valor

```

**8.- Crear un array con los doce meses del año y mostrar con la función alert el valor de los meses 5 y 11.**

```

var meses=["enero", "febrero", "marzo", "abril", "mayo", "junio", "julio", "agosto", "sep
tiembre", "octubre", "noviembre", "diciembre"];
alert (meses[5] + " " + meses[11]) //muestra los valores 5 y 11 es decir julio y diciembre
;
alert (meses[4] + " " + meses[10]) //muestra los meses 5 y 11, es decir mayo y noviembre;

```

(No estaba seguro si se refería a los valores 5 y 11 o a los meses 5 y 11, por ende hice ambos)

9.- A partir del siguiente array: `var valores = [true, false, 0, "hola", "adios", 4, 2];`

- a. Utilizando los dos valores booleanos del array, determinar los operadores necesarios para obtener un resultado true y otro resultado false.

```
var valores = [true, false, 0, "hola", "adios", 4, 2];

alert (valores [0] && valores[1]); // muestra false
alert (valores[0] || valores[1]); //muestra true
```

- b. Determinar el resultado de las cinco operaciones matemáticas (+, -, \*, /, %) con los dos últimos elementos del array

```
var valores = [true, false, 0, "hola", "adios", 4, 2];

alert (valores[5] + valores[6]);
alert (valores[5] - valores[6]);
alert (valores[5] * valores[6]);
alert (valores[5] / valores[6]);
alert (valores[5] % valores[6]);
```

- c. Determinar usando JavaScript si `valores[1] == valores[2]` y si `valores[1] === valores[2]`

```
var valores = [true, false, 0, "hola", "adios", 4, 2];

alert (valores[1] == valores[2]); //muestra true
alert (valores[1] === valores[2]); //muestra false
```