VIDEOJUEGOS

Fecha: Abril 2013 Disertante: David Curras Versión: 1.01

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= perseInt(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 + " " + "dias");

// muestra “tengo 12 años y 183 dias”

5.- Dado el siguiente código en JavaScript:

var numero1 = 10;

var numero2 = 5;

var retultado1 = ++numero1 + numero2;

var retultado2 = 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", "septiembre", "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];

1. 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

1. 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]);

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