**Javascript**

Un código que se ejecute en un cliente web (con un navegador). No funciona de la misma manera en todos los navegadores

Funciones. array

var c=new Array();

c[0] = 0;

/\*tamaño de un array\*/

var tamano = miArray.length;

como pedimos datos al usuario:

declaramos variables poniendo var (da igual el tipo de dato que sea)

Luego le ponemos un igual y lo que queremos que haga. En este ejemplo, función prompt (que sirve para que aparezca una alerta donde el usuario pueda meter los datos que le hemos pedido y que se van a guardar en la variable que hemos declarado previamente).

Con f2, podemos cambiar todos los valores que tengan el mismo nombre.

var variable=prompt("Mensaje","inserte un dato por favor");

var valor1;

var valor2;

valor1=prompt('Ingrese primer número:','');

valor2=prompt('Ingrese segundo número','');

document.write('<BR>'+valor1\*valor2);

/\*popUps\*/

alert('...');

|  |  |
| --- | --- |
| var variable=prompt("Mensaje","inserte un dato por favor");  var valor1;  var valor2;  valor1=prompt('Ingrese primer número:','');  valor2=prompt('Ingrese segundo número','');  document.write('<BR>'+valor1\*valor2); |  |
| /\*popUps\*/  alert('...'); | Esto es un mensaje de texto emergente |
| var r = confirm("aceptar o cancelar");  if (r == true) {  x = "OK!";  } else {  x = "Cancel!";  }  document.write(x) |  |

var r = confirm("aceptar o cancelar");

if (r == true) {

x = "OK!";

} else {

x = "Cancel!";

}

document.write(x)

para validar si algo es un número

|  |  |
| --- | --- |
| /\*validacion de numeros\*/  if (isNaN(valor)) {  /\*No es un numero\*/  } else {  /\*si que lo es\*/  }  /\*o\*/  try {  valor = valor \* 1;  /\*Es un numero\*/  } catch (e) {  /\*no lo es\*/  } |  |
|  |  |

Estructuras de selección (igual que en programación)

Switch

Case “”: sentencia;

Case””: sentencia;

Break;

Estructuras de repetición (igual que en programación)

While

For (valor inicial; condición; actualización)

Bloque de sentencias;

Arrays

alumno = new Array('Juan', 25, 8.5);

datos = 'Datos del alumno:';

for (dato in alumno) { //dato es la posición 0 1 2

datos = datos + ' ' + alumno[dato];

}

Método push (objeto) sobre el array para añadir datos en la última posición

Método pop(objeto) para sacar el último elemento introducido

Los arrays en javascript funcionan como arrayList porque no tienen una longitud inmutable, sino que te permiten seguir añadiendo cosas.

Al hacer pop se saca el elemento del array, de tal manera que, si consultamos de nuevo la longitud o cual es el valor de los elementos del array, este dato sacado mediante pop ya no estaría

Para bloquear la escritura del type text al usuario hay que añadir el atributo readonly

La diferencia entre función y procedimiento es que en la función SIEMPRE devuelve un valor y el procedimiento puede no devolver ningún valor. La función hace una tarea el procedimiento procesa un valor

La propiedad style de un componente html sirve para acceder al estilo del código.

window.onload = function() { //se llama solo una vez

OnKeypress es cuando e presiona una tecla cualquiera