**Algoritmo IV**

1. Dados un array y un valor Y, cuenta e imprime (print) el número de valores del array que sean mayores que Y.

function mayor(arr,arr2){

var z=0;

for(var i=0; i<arr.length; i++){

if(arr[i]>arr2){

z++

}

}

console.log(z);

}

mayor([10,2,30,4,5,7],4);

1. Dado un array, imprime los valores máximos (max), mínimos (min) y promedio (average) para el array.

function maxminavg(array){

var max=0;

var min=0;

var avg=0;

var sum=0;

for(var i=0;i<array.length;i++){

if(array[i]>max){

max=array[i];

}

else if(array[i]<min){

min=array[i];

}

sum=sum+array[i];

}

avg=sum/array.length;

var newArray=[max,min,avg];

return newArray;

}

console.log(maxminavg([10,555,100,-2,-100]));

1. Dado un array de números, crea una función que dé como resultado un nuevo array donde los valores negativos se reemplacen por el texto (string) ‘Dojo’. Por ejemplo, reemplazarNegativos([1,2,-3,-5,5]) debiera devolver [1,2, “Dojo”, “Dojo”, 5].

function string(array){

for(var i=0;i<array.length;i++){

if(array[i]<0){

array[i]= "Dojo";

}

}

return array;

}

console.log(string([10,3,25,-7,-1,-10]));

1. Dado un array y su respectivo índice, remueve los valores en el rango del índice dado( acortando el array). Por ejemplo, removerRango([20,30,40,50,60,70],2,4)debiera devolver [20,30,70].

function rango(array1,array2,array3){

for( var i=0;i<=array1.length;i++){

if (array1[i]>=array1[array2]){

array1.splice(i,(array3-1));

}

}

return array1;

}

console.log(rango([20,30,40,50,60,70],2,4));