**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.
2. var arreglo= [5,3,7,]
3. var y =10;
4. var contador= 0;
5. for ( var i=0; i < arreglo.length; i ++){
6. if ( arreglo[i]> y){
7. contador ++;
8. console.log(arreglo[i])
9. }
10. }
11. Dado un array, imprime los valores máximos (max), mínimos (min) y promedio (average) para el array.

    function maxminprom(arreglo){//arreglo=[3,7,1] ; 3->length

    var arrAux=[];

    var suma=0;//3>10>9

    var promedio=0;//3

    var minimo=arreglo[0];//-1

    var maximo=arreglo[0];//3>7

    for(var i =0; i < arreglo.length; i++){//i=0>1>2>3

        //valor maximo

        if(maximo < arreglo[i]){

            maximo = arreglo[i]

        }

        //valir minimo

        if(minimo > arreglo[i] ){

            minimo = arreglo[i]

        }

        suma= suma + arreglo[i]

    }

    promedio = suma/arreglo.length

    arrAux.push(maximo)

    arrAux.push(minimo)

    arrAux.push(promedio)

    return arrAux

}

b= maxminprom([3,7,-1])

console.log(b)//[7,-1,3]

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 reemplazarNegativos (x){

    for (var i=0; i < x.length; i++){

        if(x[i]<0){

            x[i]="dojo";

        }

        else if ( x[i]<0){

            x[i]==0;

        }

    }

    return x;

}

console.log (reemplazarNegativos([1,2,-3,-5,5]));

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].
2. function RemoverRango (arreglo,inicio,fin){
3. var arraux =[]
5. for(var i=0;i<arreglo.length; i++){
6. if (i < inicio || i>fin){
7. arraux.push(arreglo[i])
8. }
9. }
10. return arraux;
11. }
12. z= RemoverRango
13. ([20,30,40,50,60,70],2,4)
14. console.log(z)