

Algoritmos IV

① DADO UN ARRAY Y UN VALOR Y, CUENTA E IMPRIME EL NÚMERO DE VALORES DEL ARRAY QUE SEAN MAYORES QUE Y.

Function valoresArrayMayorY(array, y){

Var contador = 0;

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

IF (array[i] > y){

contador = contador + 1;

}

} console.log(contador);

} valoresArrayMayorY([4, 2, 6], 1);

② DADO UN ARRAY, IMPRIME LOS VALORES MÁXIMOS (MAX), MÍNIMOS (MIN) Y PROMEDIO (PROM) PARA EL ARRAY.

Function maxMinProm(array){

Var max = array[0];

Var min = array[0];

Var sum = 0;

Sum = sum + array[i];

}

console.log(sum/array.length);

console.log(max);

console.log(min);

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

IF (array[i] > max){

max = array[i];

} IF (array[i] < min){

min = array[i];

}

} maxMinProm([3, 4, 7, -5]);

3) 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) '0'. por ejemplo, reemplazarNegativos([1, 2, -3, -5, 5]) debería devolver [1, 2, "0", "0", 5].

```
function reemplazarNegativos(array) {
    var nuevoArray = [];
    for (var i = 0; i < array.length; i++) {
        if (array[i] < 0) {
            nuevoArray.push("0");
        } else {
            nuevoArray.push(array[i]);
        }
    }
    return nuevoArray;
}
console.log(reemplazarNegativos([1, 2, -3, -5, 5]));
```

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

```
function removerRango(array, rangoInicio, rangoFin) {
    var newArray = [];
    for (var i = 0; i < array.length; i++) {
        if (i < rangoInicio || i > rangoFin) {
            newArray.push(array[i]);
        }
    }
    return newArray;
}
var retorno = removerRango([20, 30, 40, 50, 60, 70], 2, 4);
console.log(retorno);
```