



## Bootcamp de Desarrollo Web

Bootcamp Desarrollo Web 1

1



## Bootcamp de Desarrollo Web

### Ejercicio Semanal 3

Bootcamp Desarrollo Web 2

2



## Propósito de los ejercicios semanales

Estos ejercicios pueden ayudar a los estudiantes a practicar la definición y operaciones con arreglos. También pretende ayudar a los alumnos a mejorar con la resolución de errores de código.

3



### Ejercicio 1: Registro de calificaciones

Supón que necesitas registrar las calificaciones de los alumnos en una materia específica. Se te pide crear un programa que permita almacenar las notas de los alumnos y realice algunas operaciones básicas con estas notas.

Requerimientos:

- Crear un array para almacenar las calificaciones de 5 alumnos.
- Pedir al usuario ingresar las calificaciones de los 5 alumnos.
- Mostrar por pantalla todas las calificaciones ingresadas.
- Calcular y mostrar el promedio de las calificaciones.
- Pedir al usuario modificar la calificación de un alumno específico.
- Mostrar por pantalla la lista actualizada de notas.

4

```
Ejercicio1.psc X Ejercicio2.psc
1 Algoritmo sin_titulo
2 //Define un arreglo de 5
3 Definir calif Como Real;
4 Dimension calif[5]; Definir len Como Entero; Definir sum Como Real;
5 Definir avg Como Real; Definir pos Como Entero;
6 len ← 5; avg ← 0; sum ← 0; pos ← 0;
7 //Pide al usuario las calificaciones
8 Para i ← 1 Hasta len Con Paso 1 Hacer
9     Mostrar 'Ingresa la calificación [' , i , ']'
10    Leer calif[i];
11 Fin Para
12 //Imprime las calificaciones
13 Para i ← 1 Hasta len Con Paso 1 Hacer
14     Mostrar 'Las calificación ingresada en la posición [' , i , ']' , calif[i];
15     sum = sum + calif[i]
16 FinPara
17 //Realiza el promedio de las calificaciones
18 avg ← (sum)/len
19 Mostrar 'El promedio de las calificaciones es: ' , avg;
20 //Pide al usuario que modifique una calif
21 Mostrar 'Que posición quieres modificar';
22 Leer pos;
23 Mostrar 'Ingresa la nueva calificación';
24 Leer calif[pos]
25 //Se imprimen las calificaciones nuevas
26 Para i ← 1 Hasta len Con Paso 1 Hacer
27     Mostrar 'Las calificación ingresada en la posición [' , i , ']' , calif[i];
28 FinPara
29 FinAlgoritmo
```



## Ejercicio 2: Corrección de errores

1. Copia el siguiente código a tu entorno de desarrollo (Pse Int).
2. Resuelve los errores que aparecen
3. Pega aquí en la siguiente diapositiva el código con tus correcciones y explica de que tipo era el error y cómo lo resolviste.

### Algoritmo ejercicios

Escribe Esta es una frase cualquiera.

Escribe ¡Aquí otra!

FinAlgoritmo

5



## Pega Aquí tu respuesta al ejercicio 2 – Corrección de errores

```
Ejercicio1.psc Ejercicio2.psc X
1  Algoritmo ejercicios
2      Escribir 'Esta es una frase cualquiera.'
3      Escribir '¡Aquí otra!'
4  FinAlgoritmo
```

Es un problema de Sintaxis el lenguaje no puede comprender la instrucciones que se le estan dando, por eso se corrigio Algoritmo, Escribir y lo que se le pasa a la función de escribir entre comillas simples.

6



Bootcamp de Desarrollo Web

## Ejercicio 3

Fin