

Array calificaciones

The image shows the PSeInt IDE interface. The main editor displays a Pascal algorithm named 'registroCalif' that manages student grades using an array. The algorithm includes input, processing, and output statements. A console window titled 'PSeInt - Ejecutando proceso REGISTROCALIF' shows the execution results, including the input of grades for five students, the calculation of the average, and the modification of a grade.

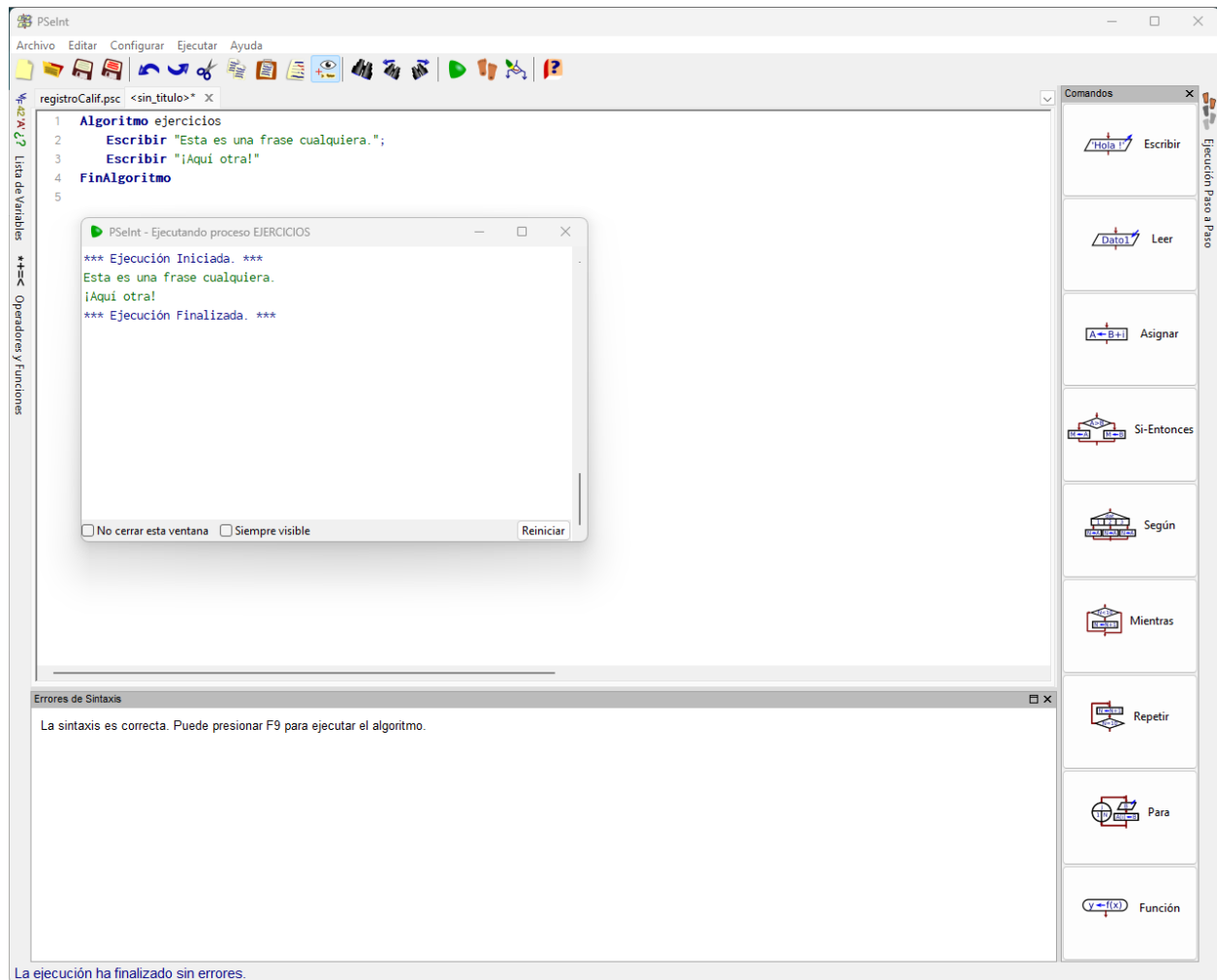
```
1 Algoritmo registroCalif
2   Definir calificaciones, sumaCalif Como Real;
3   Dimension calificaciones[5];
4   Definir posicion Como Entero;
5   Definir promedio Como Real;
6
7   Para i<-1 Hasta 5 Con Paso 1 Hacer
8     Escribir "Ingresa la calificación del alumno ", i;
9     Leer calificaciones[i];
10    sumaCalif = sumaCalif + calificaciones[i];
11  Fin Para
12
13  Escribir "Calificaciones ingresadas"
14  Para i<-1 Hasta 5 Con Paso 1 Hacer
15    Escribir "Alumno ", i, ": ", calificaciones[i];
16  Fin Para
17  promedio = sumaCalif / 5
18  Escribir "El promedio de las calificaciones es: " promedio;
19  sumaCalif = 0;
20
21  Escribir "Modifica la calificación de algún alumno, ingresa la posición deseada";
22  Leer posicion;
23
24  Si posicion ≥ 1 y posicion ≤ 5 Entonces
25    Escribir "Ingresa la nueva calificación del alumno ", posicion
26    Leer calificaciones[posicion]
27    Escribir "Se ha actualizado la lista"
28    Para i<-1 Hasta 5 Con Paso 1 Hacer
29      Escribir "Alumno ", i, ": ", calificaciones[i];
30      sumaCalif = sumaCalif + calificaciones[i]
31    Fin Para
32    promedio = sumaCalif / 5
33    Escribir "El promedio de las calificaciones es: " promedio;
34  SiNo
35    Escribir "Número de alumno invalido"
36  Fin Si
37 FinAlgoritmo
38
```

Console Output:

```
Ingresa la calificación del alumno 1
> 8.7
Ingresa la calificación del alumno 2
> 9.2
Ingresa la calificación del alumno 3
> 8.9
Ingresa la calificación del alumno 4
> 9.8
Ingresa la calificación del alumno 5
> 10
Calificaciones ingresadas
Alumno 1: 8.7
Alumno 2: 9.2
Alumno 3: 8.9
Alumno 4: 9.8
Alumno 5: 10
El promedio de las calificaciones es: 9.32
Modifica la calificación de algún alumno, ingresa la posición deseada
> 1
Ingresa la nueva calificación del alumno 1
> 9.2
Se ha actualizado la lista
Alumno 1: 9.2
Alumno 2: 9.2
Alumno 3: 8.9
Alumno 4: 9.8
Alumno 5: 10
El promedio de las calificaciones es: 9.42
*** Ejecución Finalizada. ***
```

La ejecución ha finalizado sin errores.

Corrección código



Se corrijó la indentación del código, la palabra reservada “Escribir” igual se corrigió ya que estaba escrito como “Escribe” y se puso entre comillas lo que se quería imprimir en pantalla, así mismo la palabra reservada “Algoritmo” al inicio del código se le hizo corrección ya que estaba como “Algorithm”