

## Algoritmo 20: Sistema de Calificaciones de Restaurante

¿Qué problema resuelve? Analiza calificaciones de clientes por aspectos.

Entradas: Calificaciones de 5 clientes para 4 aspectos.

Salidas: Matriz de calificaciones y promedios por aspecto.

¿Por qué se eligió? Aplicación en análisis de satisfacción.

```
Algoritmo matriz10
Definir calificaciones, promedios, i, j, suma Como Real;
Dimension calificaciones[5, 4];
Dimension promedios[4];

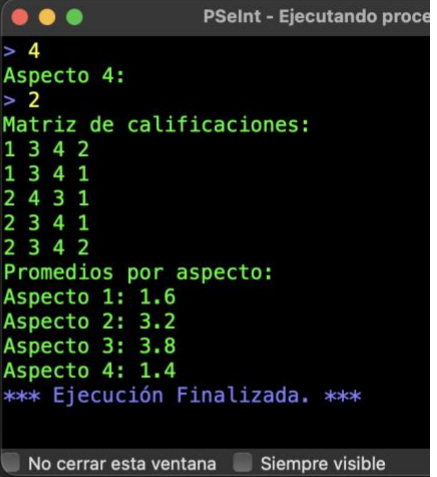
Escribir "Ingrese calificaciones (1-10) de 5 clientes para 4 aspectos:";
Escribir "1. Atencion empleados";
Escribir "2. Calidad comida";
Escribir "3. Justicia precio";
Escribir "4. Ambiente";

Para i = 0 Hasta 4
    Escribir "Cliente ", i+1, ":";
    Para j = 0 Hasta 3
        Escribir "Aspecto ", j+1, ":";
        Leer calificaciones[i, j];
    FinPara
FinPara

Para j = 0 Hasta 3
    suma = 0;
    Para i = 0 Hasta 4
        suma = suma + calificaciones[i, j];
    FinPara
    promedios[j] = suma / 5;
FinPara

Escribir "Matriz de calificaciones:";
Para i = 0 Hasta 4
    Para j = 0 Hasta 3
        Escribir Sin Saltar calificaciones[i, j], " ";
    FinPara
    Escribir "";
FinPara

Escribir "Promedios por aspecto:";
Para j = 0 Hasta 3
    Escribir "Aspecto ", j+1, ": ", promedios[j];
FinPara
FinAlgoritmo
```



Terminal output:

```
PSeInt - Ejecutando proceso
> 4
Aspecto 4:
> 2
Matriz de calificaciones:
1 3 4 2
1 3 4 1
2 4 3 1
2 3 4 1
2 3 4 2
Promedios por aspecto:
Aspecto 1: 1.6
Aspecto 2: 3.2
Aspecto 3: 3.8
Aspecto 4: 1.4
*** Ejecución Finalizada. ***
No cerrar esta ventana  Siempre visible
```