

Algoritmo 10: Análisis de Sueldos

¿Qué problema resuelve? Calcula estadísticas de sueldos de empleados.

Entradas: Nombres y sueldos de empleados.

Salidas: Sueldo promedio, total, empleado mejor pagado.

¿Por qué se eligió? Aplicación empresarial común.

```
Algoritmo ejercicio10
Definir nombres Como Caracter;
Definir sueldos, total, promedio, max_sueldo Como Real;
Definir n, i, indice_max Como Entero;

Escribir "Cuantos empleados?";
Leer n;
Dimension nombres[n], sueldos[n];

total ← 0;
max_sueldo ← 0;
indice_max ← 0;

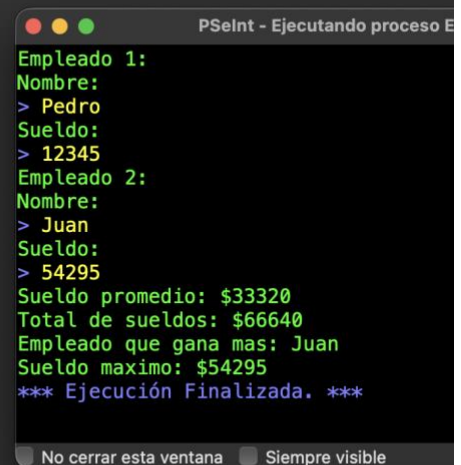
Para i ← 0 Hasta n-1 Hacer
    Escribir "Empleado ", i+1, ":";
    Escribir "Nombre: "; Leer nombres[i];
    Escribir "Sueldo: "; Leer sueldos[i];

    total ← total + sueldos[i];

    Si sueldos[i] > max_sueldo Entonces
        max_sueldo ← sueldos[i];
        indice_max ← i;
    FinSi
FinPara

promedio ← total / n;

Escribir "Sueldo promedio: $", promedio;
Escribir "Total de sueldos: $", total;
Escribir "Empleado que gana mas: ", nombres[indice_max];
Escribir "Sueldo maximo: $", max_sueldo;
FinAlgoritmo
```



```
Empleado 1:
Nombre:
> Pedro
Sueldo:
> 12345
Empleado 2:
Nombre:
> Juan
Sueldo:
> 54295
Sueldo promedio: $33320
Total de sueldos: $66640
Empleado que gana mas: Juan
Sueldo maximo: $54295
*** Ejecución Finalizada. ***
```