

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
```

PSeint - Ejecutando proceso E

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. ***

No cerrar esta ventana Siempre visible