

**CURSO** : INTRODUCCIÓN A LA ALGORITMIA  
**CICLO** : Primero  
**SECCIONES** : Todas  
**PROFESORES** : Todos  
**SEMANA** : 14

---

## **Estructura de Repetición for**

1. Diseñe un programa que genere aleatoriamente los sueldos enteros de 100 empleados de una empresa con valores del intervalo 850 a 3150 y muestre lo siguiente:
  - Los sueldos generados
  - El sueldo promedio
  - La cantidad de empleados que ganan menos de S/. 1750
  - La cantidad de empleados que ganan S/. 1750
  - La cantidad de empleados que ganan más de S/. 1750
2. Diseñe un programa que genere aleatoriamente las notas de una práctica calificada para 45 alumnos de una sección y muestre lo siguiente:
  - Las notas generadas
  - La nota promedio
  - La cantidad de alumnos aprobados
  - La cantidad de alumnos desaprobados
3. Diseñe un programa que imprima y sume 50 términos de la siguiente serie. Los términos serán mostrados en una columna a razón de un término por fila.  
  
3/2, 7/5, 11/8, 15/11, ...
4. Diseñe un programa que imprima y sume 75 términos de la siguiente serie. Los términos serán mostrados en una columna a razón de un término por fila.  
  
6/5, 9/9, 12/13, 15/17, ...