

La empresa X posee 5 trabajadores. Esta empresa requiere de un software que le permita agilizar el pago de nómina de sus empleados. Para esto necesita que el software le permita mostrar el nombre de cada empleado, su respectivo salario, valor adicional por pago de horas extras, la categoría a la que pertenece y el sueldo total a pagar. Además, se necesita saber cuál empleado es el que mejor salario tiene y cuál es el que peor salario posee. También se debe mostrar el valor total que debe pagar la empresa por concepto de nómina.

Se debe realizar el programa con las siguientes restricciones:

1. EL programa recibe para cada empleado el nombre, salario base, # horas extras trabajadas.
2. Por cada hora extra se le paga un 10% adicional sobre el valor del sueldo.
3. Los empleados están divididos en dos categorías: Categoría A si el sueldo está entre 200000 – 600000 y categoría B si el sueldo es mayor a 600000.