

Curso: Taller de programación

Ejercicios propuestos – Condicionales múltiples, anidados, dobles

- 1.- Elaborar un algoritmo para calcular el salario semanal de un trabajador, sabiendo que la tarifa por hora trabajada depende de la categoría del trabajador.

Categoría	Tarifa/hr (S/.)
1	S/. 10
2	S/. 20
3	S/. 30
4	S/. 40

Las horas de trabajo que exceden de 40 se consideran extras. El algoritmo debe leer también la tarifa por hora extra trabajada.

- 2.- Un trabajador tiene dos ingresos, por horas de trabajo en horario normal y por horas extras. La tarifa por hora de trabajo normal se fija de acuerdo a la categoría del trabajador.

Categoría	Tarifa/hr (S/.)
1	S/. 50
2	S/. 40
3	S/. 30
4	S/. 20

Sabiendo que hasta 160 horas de trabajo corresponden al horario normal y que por cada hora extra recibe el 50% más de la tarifa por hora normal, realice un algoritmo que muestre el siguiente reporte: ingresos por horas normales, horas extras, tarifa/hr. extra, ingreso por horas extras, sueldo neto.

- 3.- Una empresa paga a un obrero contratado un sueldo básico de S/.1200.00 al mes y a un obrero estable S/.1000.00. Paga también una gratificación en los meses de Julio y Diciembre, la cual varía de acuerdo a los años de servicios del obrero, como se muestra en el siguiente cuadro:

Años de Servicios	% de Gratificación
0 a 5	60
6 a 10	80
11 a más	100

Además todos los obreros reciben un descuento por AFP del 9% del básico. Realice un algoritmo que lea el tipo de empleado, el mes de pago y el tiempo de servicios. Debe calcular e imprimir: el sueldo básico, el monto de gratificación, monto del descuento y sueldo neto.