

EJERCICIOS ENCARGADOS PROGRAMACIÓN I

1. Determinar si un número es par o impar, positivo o negativo.
2. Dado el sueldo de un empleado, encontrar el nuevo sueldo si obtiene un aumento del 10% si su sueldo es inferior a \$600, en caso contrario no tendrá aumento.
3. Determinar la cantidad de dinero que recibirá un trabajador por concepto de las horas extras trabajadas en una empresa, sabiendo que cuando las horas de trabajo exceden de 40, el resto se consideran horas extras y que éstas se pagan al doble de una hora normal cuando no exceden de 8; si las horas extras exceden de 8 se pagan las primeras 8 al doble de lo que se paga por una hora normal y el resto al triple.
4. Determinar si un año es bisiesto o no.
5. Cajero automático, que actualice los saldos, dependiendo si es un retiro o depósito. Determine saldo insuficiente si excede la cantidad.
6. Desarrolle un programa que permita determinar cuando una persona tiene COVID19 y debe entrar a UCI, hospitalización, observación o no tiene COVID19 según los síntomas.
7. Para conducir un vehículo de 4 o más ruedas, es requisito indispensable tener la licencia de conducir Clase A-I antes de solicitar cualquier otra. Para obtener una licencia, necesitas aprobar lo siguiente:
 1. El Examen Médico. (no tener problemas de visión)
 2. El Examen de Reglas de Tránsito. (puntaje no menor de 70)
 3. El Examen de Manejo. (puntaje no menor de 85 ptos.)

Condiciones a cumplir:

Si aprueba 1 y 3 tienes una segunda oportunidad de dar el examen fallido.

Si Sólo apruebas 1 tienes una penalidad de 6 meses para volver a dar el examen.

Si apruebas 2 y 3 obtienes una licencia temporal por 1 año.

Si apruebas 1 y 2 no obtienes la licencia.

Si apruebas todo Obtienes la licencia por 10 años.

8. Determinar la cantidad que debe pagar un estudiante por los créditos que llevará en el semestre, sabiendo que el costo del crédito es: S/36.00 soles de 2do a 5to ciclo; 35 de 6to a 10mo; y de 40 soles para los ingresantes. Además considerar que si la cantidad de créditos es menor de 12 pagará por 12 créditos. Si la cantidad de créditos es <12 y menor de 18 pagará por 18 créditos. Si la cantidad es mayor de 19 créditos pagará exactamente por los créditos llevados.