

EJEMPLO ELEMENTALES DE CICLOS (PARA)

Examen 1 con ciclos

“Salome Lujos” tiene clasificados a sus clientes: Tipo A (bono de 10.000), tipo B (bono de 15.000), tipo C (bono de 20.000), Tipo D (bono de 25.000), tipo E (bono de 30.000). La empresa “John Sadder Styls” quiere hacer una compra de 5 piezas deferentes a una fábrica de refacciones “Salome Lujos”. La empresa, dependiendo del monto total de la compra ($\text{costo} * \text{nropiezas} - \text{bono}$), decidirá qué hacer para pagar al fabricante. Si el monto total de la compra excede de \$500 000 la empresa tendrá la capacidad de invertir de su propio dinero un 55% del monto de la compra, pedir prestado al banco un 30% y el resto lo pagará solicitando un crédito al fabricante. Si el monto total de la compra no excede de \$500 000 la empresa tendrá capacidad de invertir de su propio dinero un 70% y el restante 30% lo pagará solicitando crédito al fabricante. El fabricante cobra por concepto de intereses un 20% sobre la cantidad que se le pague a crédito.

Examen 2 con ciclos

Joven aprendiz la empresa “Todo es posible”, lo contrata para que elabore un algoritmo que muestre el sueldo de 5 trabajadores incluyendo el bono y el valor del bono. Para calcular el bono del trabajador recibe mensual, se asigna como un porcentaje de su salario mensual= ($\text{Valor Hora} * \text{Número de horas trabajadas}$) que depende de su antigüedad en la empresa de acuerdo con la siguiente tabla:

Tiempo	Utilidad
Menos de 1 año	5 % del salario mensual
1 año o más y menos de 5 años	7% del salario
5 años o más y menos de 10 años	10% del salario
10 años o más y menos de 20 años	15% del salario
20 años o más	20% del salario