

CORTE 1. Análisis de problemas informáticos mediante algoritmos

ACTIVIDAD. Asignación de variables.

Contenidos específicos: Algoritmos, Diagrama de flujo.

Aprendizaje esperado: Desarrolla el análisis de un problema mediante un algoritmo y su diagrama correspondiente.

Producto esperado: Algoritmo y la construcción del Diagrama de Flujo correspondiente.

NOMBRE:

Selecciona la función que tiene cada línea del algoritmo:

Problema: Suponga que un individuo desea invertir su capital en un banco y desea saber cuánto dinero ganará después de un mes, si el banco paga a razón de 2% mensual.

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. INICIO2. LEER capital_invertir3. ganancia = capital_invertir * 0.024. total_mes=ganancia + capital_invertir5. ESCRIBIR total_mes6. FIN | |
|--|--|

INSTRUCCIONES: ORDENA LOS PASOS DEL ALGORITMO SELECCIONANDO EL NÚMERO QUE LE CORRESPONDE.

Problema: Una tienda ofrece un descuento del 15% sobre el total de la compra y un cliente desea saber cuánto deberá pagar finalmente por su compra.

$\text{tot_pagar} = \text{tot_compra} - \text{desc}$

INICIO

ESCRIBIR tot_pagar

FIN

$\text{desc} = \text{tot_compra} * 0.15$

LEER tot_compra