

Evaluación parte (A)

1. ¿Qué acciones debe poder hacer su programa? Enumérelas.
 - 1.1 Solicitar al usuario los datos necesarios para cada línea de producción.

Los datos incluyen el precio de venta por metro cuadrado, la cantidad de metros cuadrados vendidos al mes, y la información relacionada con cada empleado: número de horas trabajadas y costo por hora. Recuerda que el número máximo de empleados por línea es 20.
 - 1.2 Para cada línea de producción calcular la ganancia total, costo total y ganancia neta.

La ganancia total se calcula como la cantidad de metros cuadrados vendidos multiplicados por el precio de venta por metro cuadrado. El costo total es la suma de lo que se le pagó a cada empleado, que se calcula como la cantidad total de horas trabajadas por el costo de hora del empleado. La ganancia neta es la ganancia total menos el costo total.
 - 1.3 Para cada línea de producción calcular el índice de eficiencia.

Se obtiene dividiendo la ganancia neta entre el número de empleados.
 - 1.4 Identificar la línea de mayor eficiencia comparando los índices de eficiencia de las dos líneas de producción y determinar cuál es la mayor.
2. ¿Con qué datos va a trabajar? ¿Qué información debe pedir al usuario?, defina sus datos de entrada y el tipo de dato que utilizará para los datos principales.

Se trabajará con los datos que se solicitaran al usuario sobre las líneas de producción, especificando al inicio con cual de las dos líneas desea trabajar primero, para luego solicitarle que ingrese:

- El precio de venta por metro cuadrado
- Cantidad de metros vendidos al mes
- Número de empleados
- Costo de hora por empleado
- Cantidad de horas trabajado por empleado

Al terminar de solicitar los datos de la primera línea de producción se solicitará que ingrese los datos anteriormente mencionados de la segunda línea de producción.

Los datos principales son las líneas de producción, ya que según la línea que ingrese se solicitaran los datos para esa línea.

¿Qué variables utilizará para almacenar la información?

Inicio-ingreso de datos

Con ayuda de input solicitar cada uno de los datos requeridos, los cuales se guardaran con un nombre de variable según lo solicitado

¿Qué condiciones o restricciones debe tomar en cuenta? ¿Qué cálculos debe hacer?

Algoritmo para mostrar las funciones principales que debe realizar el programa.