

PROYECTO

Melvin Choguaj 1105723

¿Qué acciones debe poder hacer su programa? Enumérelas.

1. Determinar la ganancia obtenida por cada línea
2. Determinar ganancia total
3. Determinar costo total
4. Determinar ganancia neta
5. Determinar qué línea tiene mayor eficiencia

¿Con qué datos va a trabajar?

1. Números de línea
2. Precio de venta
3. Número de empleados
4. Costo por hora
5. Horas trabajadas de cada empleado
6. Cantidad de metros vendidos por mes

¿Qué información debe pedir al usuario?, defina sus datos de entrada y el tipo de dato que utilizará para los datos principales.

1. Precio de venta por metro cuadrado, float
2. Cantidad de metros cuadrados vendidos al mes, float
3. Información de cada empleado, string
4. Cantidad de horas trabajadas, int
5. Costo por hora, int

¿Qué variables utilizará para almacenar la información?

1. Metros vendidos
2. Horas trabajadas
3. Precio por hora
4. Empleado n
5. Eficiencia

¿Qué condiciones o restricciones debe tomar en cuenta?

Al momento de ingresar los datos se debe poner restricciones para que el usuario no ingrese información con otro tipo de dato.

Colocar mensajes que indiquen el error que esta ocurriendo para que el usuario lo sepa

¿Qué cálculos debe hacer?

Calcular la ganancia total, multiplicando los metros vendidos por el precio de cada uno.

Calcular el costo total multiplicando las horas trabajadas de cada empleado con el precio de cada hora. Luego sumar los resultados.

Calcular la ganancia neta restando la ganancia con el costo

Calcular la eficiencia de cada línea dividiendo la ganancia neta entre la cantidad de trabajadores

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

1. Pedir la información de la primera línea al usuario
2. Pedir la información de la segunda línea al usuario
3. Calcular la ganancia total en línea
4. Calcular el costo total en cada línea
5. Calcular la ganancia neta de cada línea
6. Determinar que línea tiene la mayor eficiencia
7. Imprimir en pantalla la información de la primera línea
8. Imprimir en pantalla la información de la segunda línea
9. Imprimir que línea tiene la mayor eficiencia