

Ejercicios

Ejercicio 1:

CANPHONE Posee dos tipos de clientes: Residencial y Empresarial, realice un algoritmo que permita procesar “n” cantidad de clientes teniendo como datos por C/U. de ellos:

- Código del Cliente
- Tipo de Cliente
- Minutos Consumidos mes Actual
- Minutos Consumidos mes Anterior

Calculando y dando como salida la cantidad de minutos consumidos y el neto a pagar por cada cliente.

Valor por minuto residencial	\$2,5
Valor por minuto Empresarial	\$3.4

Ejercicios

Ejercicio 2:

Una Ferretería vende dos tipos de Cables, Cable Tipo A (\$200 MT) y Cable Tipo B (\$300 MT)

Realice un algoritmo que teniendo como datos por cada cliente:

- Nombre
- Tipo de cable a comprar
- Cantidad de metros

Calcule y de cómo salida el nombre y el neto a pagar por cada cliente, tomando en cuenta que existe un grupo indeterminado de ellos y que la empresa da un descuento del 10% por cada compra que exceda de los 100 MT de cable de cualquier tipo

Ejercicios

Ejercicio 3:

La empresa de impresión CopyMaxx desea realizar un algoritmo que permita calcular y dar como salida el pago que tiene que hacer cada cliente por concepto de fotocopias, tomando en cuenta que se tienen los siguientes datos:

- Cod. de Cliente.
- Tipo de Copia (Carta, Oficio, ExtraOficio).
- Cantidad de Copias

El algoritmo debe tener como salida:

- Total de Copias tipo Carta y Tipo Oficio.
- Promedio de Ventas
- Cod. Del Cliente que cancelo mas dinero por el servicio

El Valor por tipo de Copia es:

- Carta \$50
- Oficio \$60
- Extra-Oficio \$100

El Algoritmo debe funcionar para “n” cantidad de clientes.

Ejercicios

Ejercicio 4:

Realice un Algoritmo que permita procesar a “n” cantidad de alumnos, tomando en cuenta que se tienen los siguientes datos:

Nombre del Alumno

Carrera

Tipo (Diurno/Vespertino)

El Algoritmo debe entregar como salida lo siguiente:

- Cantidad de Alumnos de la carrera de Ingeniería Informática
- Cantidad de Alumnos de Mecánica Automotriz
- Cantidad de Alumnos de Otras Carreras

Ejercicios

Ejercicio 5:

Realice un Algoritmo que permita construir un cronometro, en la cual se defina una tiempo y al llegar al tiempo ingresado debe mostrar una alerta por pantalla.

El modelo debe ser el siguiente:

Ingrese hora: _

Ingrese minutos: _

Ingrese segundos: _

[LIMPIAR PANTALLA]

Tiempo Ingresado: 00:00:55

Tiempo Cumplido!!