

Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra
Recinto Santo Tomás de Aquino
Fundamentos de Programación [ISC-204]

Asignación en clase [Laboratorio]

1. Diseñar un programa que realice las siguientes tareas en el mismo orden:
 - a. Pedir al usuario que introduzca su (el programa debe almacenar en variables estas informaciones):
 - i. ID Cliente
 - ii. Cedula
 - b. Pregunte al usuario que Plan de Internet desea. Debe poder elegir entre los siguientes planes:
 - i. Plan 256 Kbps (RD\$ 512.00 x mes)
 - ii. Plan 382 Kbps (RD\$ 750.00 x mes)
 - iii. Plan 512 Kbps (RD\$ 1080.00 x mes)
 - iv. Plan 768 Kbps (RD\$ 1350.00 x mes)
 - c. Pregunte al usuario cual es su (el programa debe almacenar en variable estas informaciones):
 - i. Teléfono
 - d. Dependiendo el plan elegido el usuario tiene derecho a uno de los siguientes MODEM (el programa debe imprimir en pantalla el MODEM que será entregado al usuario):
 - i. MODEM Tradicional
 1. Plan 256 Kbps
 2. Plan 382 Kbps
 - ii. MODEM Inalámbrico
 1. Plan 512 Kbps
 2. Plan 768 Kbps
 - e. Calcular el ITBIS (16% del Plan elegido) (el programa debe almacenar en una variable este valor).
 - f. Calcular el ISC (10% del Plan elegido) (el programa debe almacenar en una variable este valor).
 - g. Calcular el CDT (2% del Plan elegido) (el programa debe almacenar en una variable este valor).
 - h. Preguntar si desea procesar la orden en base a un número introducido:
 - i. Si el usuario introduce 0, entonces no se procesa la orden y termina.
 - ii. Si el usuario introduce 1, entonces se procesa la orden.
 - i. Si se procesa la orden, entonces debe imprimir en pantalla lo siguiente:
 - i. ID Cliente
 - ii. Teléfono
 - iii. Plan elegido
 - iv. La factura conteniendo:
 1. Precio del plan elegido
 2. ITBIS
 3. ISC
 4. CDT
 5. Total
 - v. Un mensaje indicando que la orden fue procesada.

Debe definir funciones para el cálculo de los diversos impuestos