

Proyecto programado

Fecha de asignación: 7 de noviembre, 2016

Fecha de entrega: 28 de noviembre, 2016

Nombre: _____

Cédula: _____

Nombre: _____

Cédula: _____

Nombre: _____

Cédula: _____

Deberá realizar este proyecto en parejas o tríos. No se permite trabajar de manera individual.

Una empresa de venta de anuncios a Canales de televisión, ha organizado las ventas llevando la información en una lista de Canales y una Lista de Anuncios de empresas, tomando en cuenta lo siguiente:

- La **lista de Canales** de televisión es una lista doble enlazada de la información de los canales de transmisión, que contiene la siguiente información: Código del canal, Nombre del canal, teléfono, Monto mínimo a cobrar, tiempo máximo a transmitir, tiempo mínimo a transmitir, Costo por Minuto.
- La **lista de Anuncios** a vender es una lista simple que contiene la siguiente información: Código de la empresa, nombre de la empresa, código del anuncio y tiempo de duración
- Cada canal de la lista de Canales tiene una lista simple de **AnunciosContratados**, la cual tiene el código del anuncio, el costo total a Cobrar (con monto en 0 inicialmente) y un puntero al nodo del anuncio en la lista de Anuncios.

Realice lo siguiente:

- Defina el (los) TAD necesarios para dar solución a este problema en forma completa.
- Haga el desarrollo de la solución utilizando C++, en la cual se incluya:
 - Implemente ActualizaCobros, donde actualice en la sublista de AnunciosContratados, el monto total a Cobrar, suponiendo que el Costo por minuto lo determina el Canal, y el tiempo de duración los Anuncios. Debe determinar:
 - si un anuncio tiene menos tiempo en transmisión se le cobrará el Monto mínimo a Cobrar por el canal
 - si un anuncio tiene mayor tiempo al máximo a transmitir, se le cobrará el doble del Costo por minuto al doble, solo a los minutos extras.
 - Los parámetros serán la Lista de Canales y la Lista de Anuncios.
 - Implemente ImprimeCanal, que imprima la información de Código de la empresa, nombre de la empresa código de anuncio y Monto a pagar, de todos los anuncios que serán contratados en un canal X.
 - Los parámetros serán canal X, Lista de Canales y Lista de Anuncios.
 - Implemente IncluirAnuncio que reciba como parámetro la lista de Canales, el canal X, la Lista de Anuncios, y el código de anuncio a incluir en un canal X. Debe incluir un nuevo nodo en la lista de AnunciosContratados del canal X, si el anuncio ya se encuentra incluido debe desplegar un mensaje y no incluirlo.

SI PUDIERA HACER MÁS DE LO QUE ME CORRESPONDE...
...DEBO TENER CUIDADO, PUES VOY POR BUEN CAMINO.