

Objetivo

Al finalizar el ejercicio el estudiante estará en capacidad de trabajar de manera natural con Visual Studio 2005 como IDE para el desarrollo de aplicaciones con C#.Net 2005.

Desarrollo el siguiente ejercicio en ambiente Windows con Visual Studio .Net 2005 e implementando el modelo vista control como patrón de arquitectura.

Se trata de una aplicación para el manejo de la información de los buses y los conductores de una empresa de transporte urbano. La empresa cuenta con un número determinado de buses y de cada bus ellos almacenan el número del bus, la placa, el número del motor, el modelo y la capacidad de pasajeros; la empresa también cuenta con sus conductores, de todos los conductores es indispensable almacenar su número de identificación, el nombre completo, la edad y el número de la licencia de conducción. Los conductores se clasifican en dos categorías, los conductores titulares y los supernumerarios, para los titulares se requiere la cantidad de años que llevan laborando en la empresa y de los supernumerarios la fecha de vencimiento del contrato, pues estos no son contratados a término indefinido.

Cada bus tiene asignado un conductor titular y un conductor supernumerario, cuando se va a asignar el conductor supernumerario debe verificarse que su contrato laboral con la empresa se encuentre vigente. De la empresa es indispensable gestionar su NIT y su razón social.

Usted debe desarrollar el análisis, el diagrama de clases y un programa en ambiente Windows en c#.net que permita crear la empresa, almacenar la información de sus conductores, la información de los buses y desplegar por pantalla el listado con el número de cada bus, la cantidad de pasajeros, y los nombres de los dos conductores que tiene asignados. (NO TIENE QUE DESARROLLAR LAS GESTIONES PARA MODIFICAR, ELIMINAR NI NINGUNA OTRA CONSULTA ADICIONAL A LA QUE SE PIDE).