

Proyecto final POO

Sistema de gestión de líneas telefónicas

Una empresa de líneas telefónicas necesita gestionar las líneas móviles y a la vez las operaciones que se realizan en ellas.

Las líneas móviles deben ser registradas, la información que se requiere de la línea es el número de la línea(10 dígitos) y el propietario(nombre y documento de identificación). La información de la línea debe ser almacenada en un archivo de líneas(lineas.txt). En una línea se pueden hacer dos operaciones: envío de mensajes y llamadas a las demás líneas. Todas las operaciones que se realicen deben ser almacenadas en un archivo de bitácora de operaciones(bitacora.txt). Un mensaje debe contener la siguiente información: línea emisora, línea receptora, texto de mensaje y fecha y hora de envío. Una llamada debe contener la siguiente información: línea emisora, línea receptora, fecha y hora, tiempo de duración de la llamada.

El programa que se debe construir debe cumplir con los siguientes requerimientos:

RF1. Registro de líneas
RF2. Realizar Mensajes
RF3. Realizar llamadas
RF4. Consultar bitácora de operaciones
RF5. Buscar operaciones por número

El programa se debe construirse empleando el MVC(Modelo Vista Controlador) y el patrón DAO para hacer las operaciones sobre los archivos. El programa puede utilizar una interfaz de texto ó gráfica

Rubrica:

1. Diagrama de Clases(30)
2. funcionalidades del programa(40)
3. Sustentación(30)