

Flores Gonzáles Luis Brandon.
Garcia Argueta Jaime Daniel
Pérez Villanueva Francisco Javier

REPORTE PRACTICA 2 BASE DE DATOS.

Dados los requerimientos de Chuy podemos ver en el menú del programa las opciones lo que quiere realizar Chuy en su base de datos por lo mismo en el menú son:

Registrar Taxi.
Registrar Dueño.
Registrar Chofer.
Buscar Taxi.
Buscar Dueño.
Buscar Chofer.
Eliminar Taxi.
Eliminar Dueño.
Eliminar Chofer.
Buscar Taxi.
Buscar Dueño.
Buscar Chofer.
Mostrar Taxi.
Mostrar Dueño.
Mostrar Chofer.
Mostrar Todo.

Para lograr cubrir las características que son requeridas.

Además los atributos para las clases que modelan cada uno de los Objetos (Taxi, Dueño, Choferes) que se necesitan modelar para lo que Chuy quiere realizar en su proyecto. Por lo que identificador, nombre, domicilio, licencia, fecha Ingreso, correo, teléfono.

Diferencias entre almacenar la información utilizando un sistema de archivos a almacenarla utilizando una base de datos.

-En una base de datos el crecimiento de la base de datos puede ser mas manejable ya que están pensadas para crecer a comparación de el uso de información, por ejemplo en nuestra implementación el numero de elementos que pueden ser almacenados en la base es limitado.

-En una base de datos puedes ser mas independiente al momento de leer los datos almacenados en el sentido de que en nuestra implementación con el uso de almacenamiento de información somos dependiente de la memoria de Java por lo que al tener una base muy grande podríamos no ser capaces de leerla por completo.

-El manejo de datos puede resultar mas fácil en la base ya que en el uso de almacenamiento de Información igualmente que en el punto anterior eres dependiente una estructura en java lo que podria complicar operaciones de eliminación o insertar.

-Las búsquedas dada la estructura utilizada para el almacenamiento de la información puede hacer variar el rendimiento de la base variando los tiempos de operaciones como eliminar o insertar objetos a si como las búsquedas.

-La complejidad de uso para datos muy grandes puede ser mejor manejada en bases y ser mas comprensible.