**Funcionamiento del programa:**

Se pretende desarrollar una aplicación que permita calcular los precios de alquiler de una empresa de alquiler de vehículos; para lo cual cada vehículo se identifica unívocamente por medio de su matrícula. La empresa alquila distintos tipos de vehículos, tanto para transporte de personas como de carga. En la actualidad los vehículos alquilados por la empresa son: coches, microbuses, furgonetas de carga y camiones.

El precio del alquiles de cualquier vehículo tiene un componente base que depende de los días de alquiler a razón de $50 / día.

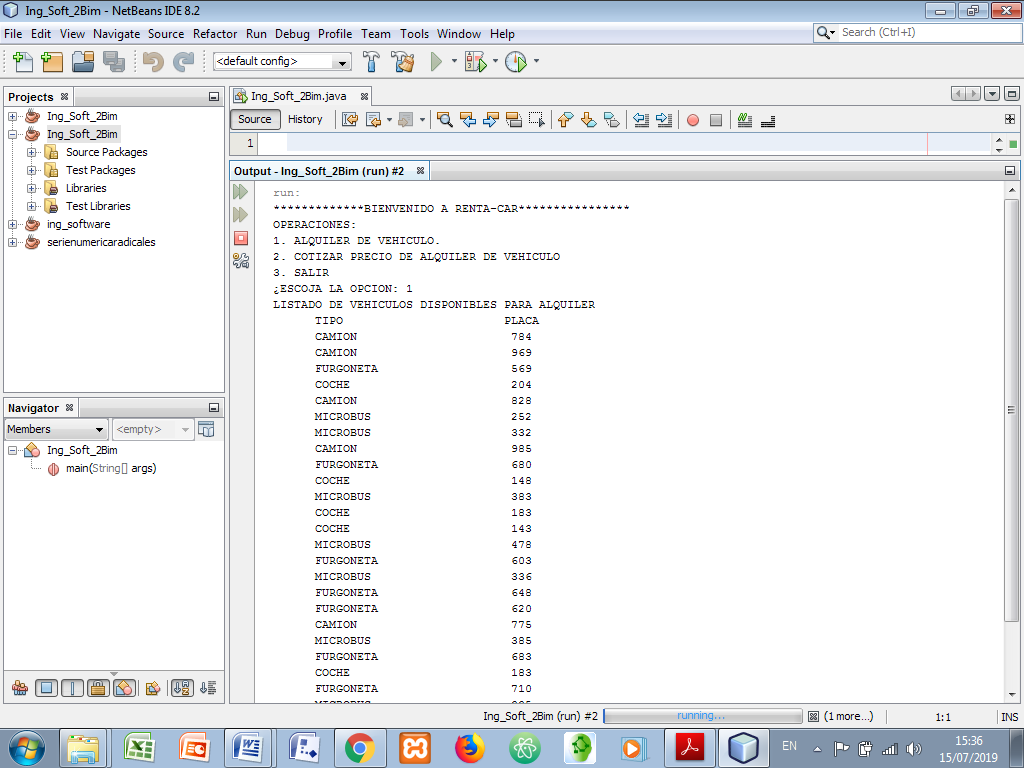
* En el caso de alquiler de un coche, al precio base se le suma la cantidad de $1.5 por día.
* El precio de alquiler de los microbuses es igual que el de los coches, salvo que se le añade una cantidad de $2 independientemente de los días de alquiles.
* El precio de los vehículos de carga es el precio base más $20 \* PMA.
* Además, en el caso de los camiones, al precio base se le suma un fijo de $40 independientemente de los días de alquiler.

La interacción del usuario con la aplicación deberá realizarse a través de una interface de menús con las siguientes opciones: Alquiler de vehículo, Cotización de alquiler de vehículos, entre otros que considere pertinente.

Se pide:

* Los datos para la interacción deben autogenerarse con la clase Random;
* Los datos de salida o resultados, serán una copia de lo visualizado en consola.
* Para este problema en particular defina mínimo una clase por cada tipo de vehículo, con los atributos y métodos necesarios para el cálculo de costo, horas, etc.
* Los resultados se generen por consola y hacia un archivo de salida con la extensión xls– archivos de texto editables).
* Los datos de entrada y resultados deben ser comprensibles, tanto hacia consola como hacia el archivo de salida

Compilación corrida y datos:

**

