

Se desea desarrollar una aplicación que permita calcular el precio en una empresa de alquiler de vehículos. Se deberá tener en cuenta que:

- Cada vehículo se identifica por su matrícula.
- Los vehículos pueden ser de gama alta, media o baja.
- La empresa alquila 3 tipos de vehículos: coche, microbús y furgoneta de carga.
- El precio base de alquiler del vehículo es de 30 euros al día si es de gama baja, 40 si el de gama media y 50 si es de gama alta.
- En caso de alquiler de un coche al precio base se le suma la cantidad de 3.5 euros por día si el vehículo es gasolina y 2 euro por día si el vehículo es diesel.
- En caso de alquiler de un microbús se le añade la cantidad de 5 euros por plaza que disponga el microbús.
- En el caso de furgonetas, al precio base se le añade 0,5 euros \* PMA (peso máximo autorizado)

Se debe presentar un menú con las siguientes opciones:

1. Alta de vehículo: Se solicitará el tipo de vehículo y sus datos y lo dará de alta.
2. Cálculo de precio de alquiler: Se solicitará la matrícula del vehículo, el número de días que ha sido alquilado y se mostrará el precio del alquiler
3. Salir.

Considerar que la empresa trabajará con un máximo de 200 vehículos