

## Empresa Transporte

### Enunciado

Se desea realizar una aplicación para el manejo de una mini empresa de transporte. La empresa tiene capacidad para administrar 4 camiones y sus cargas respectivas.

De cada camión se conoce:

- La matrícula. Este es el identificador del camión.
- La capacidad de carga, en kilogramos.
- El consumo de gasolina, en galones/kilómetro.
- La carga actual, en kilogramos.

La aplicación también permite cargar y descargar los camiones. Al cargar un camión, se debe verificar si la capacidad del camión permite que el camión transporte la carga deseada.

Adicionalmente, se desea que la aplicación sea capaz de determinar el mejor camión disponible para transportar una carga determinada. Se considera el mejor camión aquel que tiene, entre los camiones que una capacidad suficiente para transportar el peso dado, el menor consumo. En caso de no tener un camión con la capacidad suficiente, debe informar que no hay ningún camión disponible.

## Interfaz



**Información**

Carga total:	100 Kg.
Carga promedio:	25.0 Kg.

	Matrícula: BAC213
Capacidad:	150.00 Kg
Consumo:	85.00 gal/Km
Carga actual:	100.00 Kg
Cargar	Descargar

	Matrícula: CAP384
Capacidad:	190.00 Kg
Consumo:	70.00 gal/Km
Carga actual:	.00 Kg
Cargar	Descargar

	Matrícula: GER273
Capacidad:	280.00 Kg
Consumo:	100.00 gal/Km
Carga actual:	.00 Kg
Cargar	Descargar

	Matrícula: JKV232
Capacidad:	215.00 Kg
Consumo:	110.00 gal/Km
Carga actual:	.00 Kg
Cargar	Descargar

**Opciones**

Buscar mejor camión	Capacidad total
Opción 1	Opción 2