

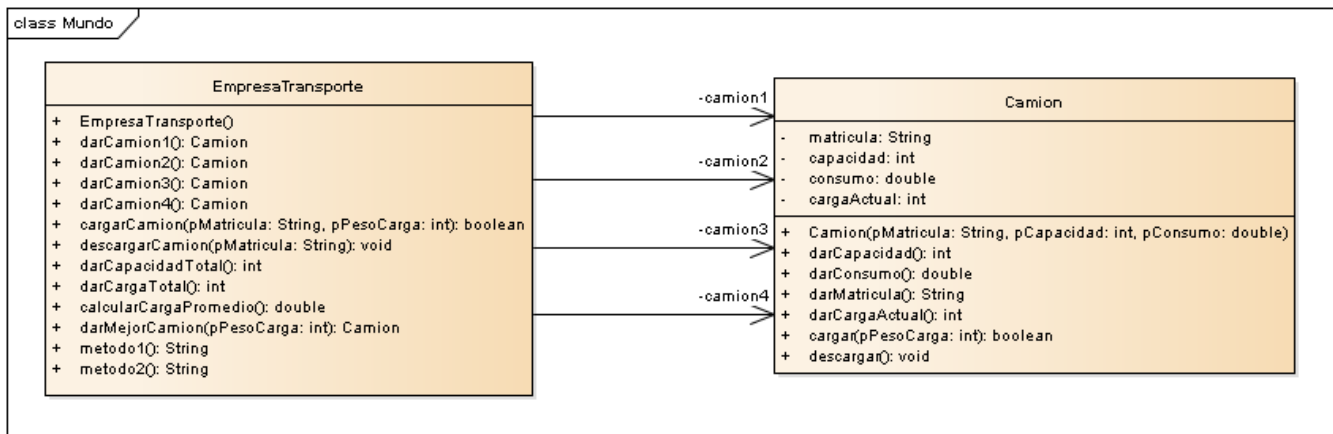
## Empresa transporte

### Hoja de trabajo

Nombre:

Código:

Considere el ejercicio Empresa transporte desarrollado en el nivel 2 del curso, cuyo modelo conceptual se muestra a continuación:



- Suponga que se desea modelar el tipo del camión. Suponga que hay 4 tipos de camión distintos: volqueta, refrigerado, estacas y blindado. Escriba en la clase camión las declaraciones de la enumeración Tipo que modela los diferentes tipos de camión y del atributo que permite modelar esta característica.

```
public class Tienda
```

```
{
```

```

  // -----
  // Enumeraciones
  // -----

```

```

  // -----
  // Atributos
  // -----

```

```
}
```

2. Escriba el constructor de la clase EmpresaTransporte para que el escenario inicial de la empresa sea el siguiente:

Camión	Matrícula	Capacidad	Consumo	Tipo
1	BBQ879	12000 kg	1.2 galones/km	Estacas
2	CDR745	10000 kg	1.5 galones/km	Refrigeración
3	BCT432	15000 kg	1.6 galones/km	Blindado
4	BZT673	13000 kg	1.1 galones/km	Volqueta

```
public class EmpresaTransporte
{
    // -----
    // Constructores
    // -----

    public EmpresaTransporte( )
    {

    }
    ...
}
```

3. Escriba un método en la clase EmpresaTransporte que indica si existe un camión en la empresa que tiene la matrícula que se recibe como parámetro (retorna true si existe, false de lo contrario). No olvide que las cadenas de caracteres se comparan usando el método equals. Use la instrucción if.

```
public class EmpresaTransporte
{
    ...
    // -----
    // Métodos
    // -----

    public boolean existeCamion( String pMatricula )
    {

    }

    ...
}
```

4. Escriba un método de la clase EmpresaTransporte que retorne el camión de la empresa que tiene el mínimo consumo de gasolina. Use la instrucción if.

```
public class EmpresaTransporte
{
    ...
    // -----
    // Métodos
    // -----
    public Camion darCamionMenorConsumo( )
    {

    }
    ...
}
```