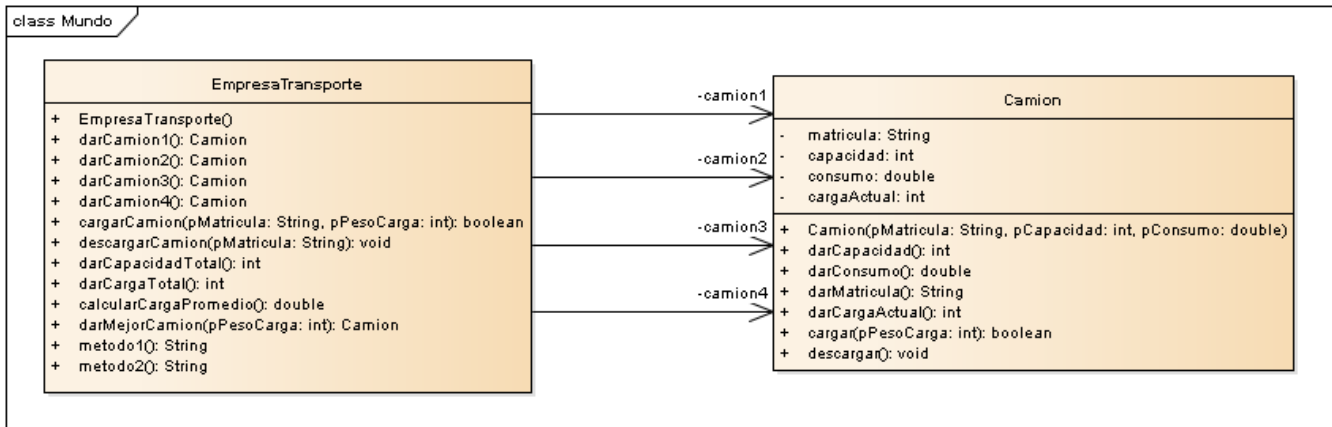


Empresa transporte

Hoja de trabajo

Nombre:
Código:

Considere el ejercicio Empresa Transporte, cuyo modelo conceptual se muestra a continuación (puede utilizar cualquiera de los elementos definidos en dicho modelo para completar las actividades solicitadas en este taller):



Se desea que la aplicación tenga un registro del valor estimado cada vehículo y que permita calcular los impuestos que debe pagar cada camión. Para calcular el impuesto se debe tener en cuenta el tipo del camión de la siguiente manera:

- Liviano (2 ejes): 10% del valor estimado.
- Pesado (4 ejes): 15% del valor estimado.
- Tractomula (6 ejes o más): 20% del valor estimado.

1. Agregue a la clase camión un atributo de tipo double que permita modelar el valor estimado del camión.

```

public class Camión
{
    // -----
    // Atributos
    // -----
    /**
     * Valor estimado del camión.
     */
}
  
```

2. Agregue a la clase Camion una enumeración que permita modelar los tipos posibles que puede tener un camión.

```
public class Camion
{
    // -----
    // Enumeraciones
    // -----
    /**
     * Enumeración con los posibles tipos de camión.
     */
}
```

3. Agregue a la clase Camion tres constantes de tipo double que permitan modelar los impuestos aplicados a cada tipo de camión.

```
public class Camion
{
    // -----
    // Constantes
    // -----
}
```

4. Agregue a la clase Camion un atributo que permita modelar el tipo del camión.

```
public class Camion
```

```
{
```

```
    // -----  
    // Atributos  
    // -----
```

```
    /**
```

```
     * Tipo del camión.
```

```
     */
```

```
}
```

5. Construya un método en la clase Camion que calcule los impuestos que debe pagar un camión sobre el valor estimado.

```
public class Camion
```

```
{
```

```
    // -----  
    // Métodos  
    // -----
```

```
    public double calcularImpuestos( )
```

```
    {
```

```
}
```

6. Construya un método en la clase EmpresaTransporte que retorne el valor de los impuestos del camión que debe pagar la mayor suma.

```
public class EmpresaTransporte
{
    // -----
    // Métodos
    // -----
    public double calcularImpuestos( )
    {

}
}
```