

# Empresa de transporte

## Lista de requerimientos

<b>Nombre</b>	<b>R1 – Visualización del identificador del camión.</b>
<b>Resumen</b>	Permite visualizar la información (matrícula, capacidad, el consumo y la carga actual) de los cuatro camiones de la empresa.
<b>Entrada</b>	
Ninguna	
<b>Resultado</b>	
Muestra la información de los cuatro camiones.	

<b>Nombre</b>	<b>R2 – Cargar un camión.</b>
<b>Resumen</b>	Permite cargar un camión.
<b>Entrada</b>	
Matrícula y peso de la carga medida en kg.	
<b>Resultado</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Si la capacidad del camión es mayor o igual al peso de la carga, se cambia la carga actual.</li><li>• Si la capacidad del camión es menor al peso de la carga, no se modifica la carga actual y se le informa al usuario que no se pudo cargar el camión.</li><li>•</li></ul>	

<b>Nombre</b>	<b>R3 – Descargar un camión.</b>
<b>Resumen</b>	Permite descargar un camión
<b>Entrada</b>	
Matrícula del camión.	
<b>Resultado</b>	
Se ha descargado el camión, modifica su carga actual en 0.	

<b>Nombre</b>	<b>R4 – Buscar el mejor camión.</b>
<b>Resumen</b>	Determina cuál es el mejor camión que tiene una capacidad suficiente para transportar un peso dado y que tiene menor consumo.
<b>Entrada</b>	
Peso de la carga.	
<b>Resultado</b>	
Muestra al usuario la matrícula del mejor camión.	

<b>Nombre</b>	<b>R5 –</b> Calcular información general.
<b>Resumen</b>	Calcula la carga total, la carga promedio y la capacidad de la empresa.
<b>Entrada</b>	
Ninguno.	
<b>Resultado</b>	
Muestra la carga total, el promedio y la capacidad total.	

Erdam Techera