

## Desafío - Sistema Automotora (Parte II)

En este desafío validaremos nuestros conocimientos vistos en las sesiones anteriores.

Lee todo el documento antes de comenzar el desarrollo individual o grupal, para asegurarte de tener el máximo de puntaje y enfocar bien los esfuerzos.

### Descripción

Para desarrollar el siguiente desafío necesitamos haber realizado el desafío Sistema Automotora (Parte I), ya que se le agregaron nuevos requerimientos.

La automotora solicita agregar al sistema una tienda donde trabaja un vendedor y recibe muchos clientes, tiene un nombre de tienda y stock de productos, la tienda tiene una funcionalidad llamada "existe stock" el cual nos retorna la cantidad de stock del producto.

Los datos son los siguientes:

Tipo de Dato	Nombre o propiedad	Acción u Operación
<b>Nombre de Clase</b>	<b>Cliente</b>	
String	rut	
String	nombre	
int	edad	

Tipo de Dato	Nombre o propiedad	Acción u Operación
<b>Nombre de Clase</b>	<b>Vendedor</b>	
String	rut	
String	nombre	
String	direccion	

Tipo de Dato	Nombre o propiedad	Acción u Operación
Nombre de Clase	Tienda	
Vendedor	vendedor	
Cliente	cliente	
String	nombre tienda	
int	stock	
String	existe stock	retorna mensaje con la cantidad de stock

## Requerimientos

Utilizando el diagrama de clases realizado en el Desafío - Sistema Automotora (Parte I):

1. Identificar las nuevas relaciones y el nuevo objeto.  
(2 Puntos)
2. Crear nuevos objetos con sus relaciones y características.  
(4 Puntos)
3. Crear el diagrama de clases de la información reunida con sus atributos, operaciones y relaciones según corresponda.  
(4 Puntos)



¡Mucho éxito!

### Consideraciones y recomendaciones

Una vez terminado el desafío, comprime la carpeta que contiene el desarrollo de los requerimientos solicitados y sube el .zip en el LMS.