 <p>Sistema de Gestión de la Calidad</p>	<p><b>Servicio Nacional de Aprendizaje</b></p> <p>Centro de Biotecnología Industrial</p> <p><b>Evidencia Desempeño y Conocimiento</b></p>
--	---

## CASO DE ESTUDIO - EVIDENCIA DE CONOCIMIENTO Y DESEMPEÑO ANGULAR

Nombres y apellidos: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Tipo Documento: \_\_\_\_\_ Número: \_\_\_\_\_ Ficha: \_\_\_\_\_

### Objetivos:

Evidenciar el desempeño y conocimientos del aprendiz de acuerdo a las competencias y resultados de aprendizaje de su programa de formación.

### Resultados de aprendizaje:

Realizar la codificación de los módulos del sistema y el programa principal, a partir de la utilización del lenguaje de programación seleccionado, de acuerdo con las especificaciones del diseño.

Configurar el software de la aplicación para el cliente y servidor, mediante la utilización del hardware disponible, ejecutándola en la plataforma tecnológica, según normas y protocolos establecidos por la empresa.

## CASO DE ESTUDIO


### Concesionarios PalmiCon

Concesionarios PalmiCon es una compañía que se dedica a comercializar vehículos nuevos en la ciudad de Palmira Valle. Esta compañía necesita un sistema de información que le permite registrar las ventas y su inventario; y de esta manera tener un control en el proceso de comercialización y de sus vehículos.

Gracias a sus conocimientos en desarrollo de software, a usted lo han contratado, y le solicitan realizar lo siguiente:

### 1. ANGULAR

#### 1.1 Requerimientos frontend

 <p>Sistema de Gestión de la Calidad</p>	<p><b>Servicio Nacional de Aprendizaje</b></p> <p>Centro de Biotecnología Industrial</p> <p><b>Evidencia Desempeño y Conocimiento</b></p>
--	---

De acuerdo al caso de estudio planteado, desarrollar un sistema de información que permite gestionar el proceso de venta e inventarios con nombre clave **“PalmiCon”**


## 1.2 Historias de usuario

- Como vendedor necesito poder registrar en el sistema los vehículos que llegan de la ensambladora, para poder listarlos y ofrecerlos en la vitrina de comercialización.
- Como vendedor necesito poder actualizar el precio de venta de un vehículo para poder ponerlo en promoción cuando sea necesario de acuerdo a la temporada de ventas.
- Como vendedor necesito poder registrar una venta de un vehículo para poder tener control de las ventas y su respectivo comprador.

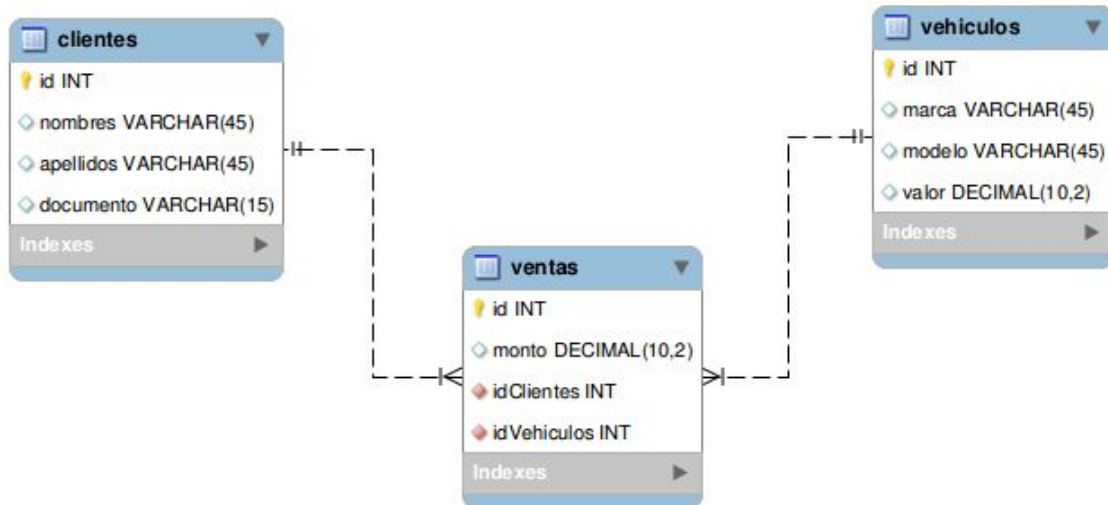
## 2 Documentación Backend

El backend se encuentra desarrollado en Java con los diferentes API Rest por cada Entitie del sistema.

ENTITI	METHOD	REST	DESCRIPCIÓN
Vvehiculos	POST, GET, PUT, DELETE	/api/vehiculos	En esta url se puede listar, crear, actualizar y eliminar un registro de la api Vehículos
Ventas	POST, GET, PUT, DELETE	/api/ventas	En esta url se puede listar, crear, actualizar y eliminar un registro de la api Ventas
Cientes	POST, GET, PUT, DELETE	/api/clientes	En esta url se puede listar, crear, actualizar y eliminar un registro de la api Clientes

 Sistema de Gestión de la Calidad	<b>Servicio Nacional de Aprendizaje</b> Centro de Biotecnología Industrial  <b>Evidencia Desempeño y Conocimiento</b>
--	--

### 3 Modelo Relacional



La base de datos ya cuenta con insert de prueba en todas las tablas

### 4. Sustentación

Cuando finalice el desarrollo se realizarán pruebas funcionales, se plantean preguntas acerca del código usado y se solicitará que realice cambios sobre la aplicación, tales como: agregar o eliminar un atributo, cambiar el tipo de dato de un atributo, entre otros.

Para aprobar, debe completar todo el caso de estudio

**¡MUCHOS ÉXITOS!**

**JUICIO DE LA COMPETENCIA:**      **CUMPLE** ☒      **AÚN NO CUMPLE** ☐

\_\_\_\_\_  
FIRMA DEL INSTRUCTOR

\_\_\_\_\_  
FIRMA DEL APRENDIZ