

La empresa **Buscando Errores S.A.S**; lo ha contratado para que revise un proyecto de uno de sus clientes más importantes. El proyecto está desarrollado en Spring Framework, implementando una arquitectura multicapa. En la capa de presentación se está trabajando con el motor de Thymeleaf y el patrón de diseño MVC, en la capa de negocio se aplicó el concepto transaccional y en la capa de datos existe conexión con la BD utilizando JPA bajo la implementación de Hibernate.

El proyecto es para el Concesionario del Pacífico S.A. ubicado en Cali, y entre sus requerimientos iniciales se desea almacenar la siguiente información de sus autos:

- Marca
- Modelo
- Color
- Año
- Tipo (Los cuales pueden ser: automóvil, camioneta, carga pesada)
- Cilindros del motor
- Tipo de combustible (Híbrido, gasolina, diesel)

Otro requerimiento para la información anterior es que debe permitir el CRUD.

Por último, se requiere utilizar validaciones. Para las validaciones, proponga aplicar a los campos que crea convenientes.

No.	Variable	Porcentaje
1	Crea correctamente la configuración del proyecto inicial.	10%
2	Aplica el patrón diseño MVC.	10%
3	Aplica en la capa de negocio el concepto transaccional.	10%
4	Crea las entidades de la BD de acuerdo con lo solicitado.	10%
5	El diseño de la GUI muestra los atributos de las entidades.	20%
6	Realiza las validaciones de los atributos.	10%
7	La aplicación ejecuta de manera correcta cada una de sus secciones.	30%