

CONSIGNA

Un taller mecánico de reparación de automotores requiere la elaboración de un software de gestión con las siguientes características:

- Gestión de : **Usuarios, Clientes, Autos y Ordenes de Reparación.**
- Se necesita registrar si los clientes son frecuentes o no. Un cliente frecuente es aquel que visita el taller mas de una vez por año.
- Existe un tipo particular de cliente denominado '**Cliente Interno**' el cual representa a todos los empleados del taller, los cuales tienen como beneficio un descuento del 60% en mano de obra, aunque es necesario poder editar este campo.
- Todos los empleados del taller tendrán un usuario en el sistema (sin necesidad de roles ni perfiles especiales)
- Se debe validar el formato de email del usuario, en caso de corroborar un email incorrecto el sistema debe lanzar una excepción personalizada de tipo ***InvalidFormatException*** que contenga la descripción del problema.
- Se requiere que la contraseña tenga más de **6 caracteres alfanuméricos**, en caso de corroborar una contraseña incorrecta, el sistema debe lanzar una excepción personalizada de tipo ***InvalidFormatException*** que contenga la descripción del problema.
- El sistema debe ser capaz de retornar las ordenes de reparación y los autos registrados a un cliente en particular.

A continuación se adjunta el diagrama de clases del sistema elaborado por un analista informático.

pkg

