

## Ejercitación: trabajo con requerimientos

Se desea desarrollar una aplicación para la carga de datos de inspecciones de automotores para una empresa de seguros.

La empresa posee una dotación de 100 agentes inspectores. Cada agente de seguros, portador de un teléfono o notebook según se defina y que la empresa le entregará recibirá a través de la aplicación la agenda del día con los datos de los automotores a inspeccionar. Cada agenda está identificada con el número de empleado del agente el cual consta de veintiun caracteres alfanuméricos, este será verificado al momento de ser recibida. La agenda posee los datos de cada automotor a inspeccionar y los de su propietario. Las agendas son diarias y cada una no podrá incluir más de 6 inspecciones, además la aplicación no podrá recibir una agenda si previamente no envió a la empresa todas las inspecciones de la agenda del día anterior.

El agente se traslada al domicilio del propietario y realiza la inspección del automotor agendado para ser asegurado. Al realizar cada inspección el agente deberá registrar la marca, el modelo y los números de serie de cada componente (chasis, ruedas, motor, carrocería) y verificar y registrar su estado de conservación. Cada componente podrá estar en buen, regular o mal estado. En el caso de no poder ser identificado deberá marcarse como no legible.

Las inspecciones podrán realizarse de una vez o podrán empezarse y continuarse para ser terminadas en otro momento. Las inspecciones podrán ser canceladas y también marcadas como de imposible realización registrando la razón. Una vez completada una inspección, ésta podrá ser enviada a la empresa o almacenada para ser enviada a posteriori. Las inspecciones no realizadas o canceladas no podrán ser enviadas a la empresa.

Nos encargaron hacer un modelo de dominio a efectos de validar las reglas de negocio para ser utilizado en el posterior diseño.