

La empresa Automóviles SL nos ha pedido informatizar su negocio para aumentar su productividad y ser más competitivos. Esta es la conversación que mantuvimos con el gerente de la empresa.

Informático: ¿Cómo trabajáis actualmente?

Gerente: Tenemos unas fichas donde anotamos toda la información necesaria para nuestro día a día. Por ejemplo, tenemos una ficha con los datos que necesitamos guardar del vehículo que queremos vender: matrícula, marca, modelo, color, tipo de combustible, motor y caballos.

Informático: ¿Cuándo dais de alta a un vehículo?

Gerente: Lo damos de alta cuando lo recibimos de fábrica y tenemos toda la información. En ese momento cogemos una ficha y cumplimentamos los datos.

Informático: ¿Cómo gestionáis las ventas de un vehículo?

Gerente: Cuando vendemos un vehículo cogemos una ficha para anotar los datos del cliente que ha comprado el vehículo: dni, nombre, apellidos y dirección. Además, cogemos otra ficha para anotar los datos de la venta: código de venta, fecha de la venta, datos del comprador (cliente), datos del vehículo, forma de pago, precio de venta.

Se pide:

- Crear el diagrama de clases.
- Crear la aplicación en Java.
- Crear el Main de Java.
- ¿Qué etapas tiene el ciclo de vida del software? cómo se llama el ciclo de vida que se puede ver en este enunciado?
- El ejercicio se resolverá haciendo Pull Request