



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y TELECOMUNICACIONES



Se tiene la siguiente descripción de la funcionalidad de la siguiente empresa:

Se trata de una empresa de venta de coches de segunda mano con las siguientes características: Los coches los suministran distintos proveedores, nos interesa conocer la marca, modelo, matricula, precio de compra, de venta... Los coches pueden ser turismos, industriales y todoterrenos. Además pueden necesitar ser reparados, por lo que se debe tener un control de las reparaciones hechas, que pueden ser mecánicas, eléctricas o de chapa. En la empresa habrá dos tipos de vendedores: Asalariados y por comisión. De los asalariados nos interesa saber también el salario y de los que van con comisión los coches que han vendido. Además se tendrá un control de los clientes, tanto de los que han comprado un coche, como de los interesados en algún tipo de coche que podrán hacer reservas. Los coches pueden estar en distintas exposiciones, y debemos saber en todo momento donde se encuentra cada coche. Se necesitan operaciones para realizar una venta de un coche, para reparar los coches que los necesiten, para comprar nuevos coches a los proveedores, etc. También interesa tener operaciones que nos devuelvan que cliente compró un cierto coche, que se realicen listados de los coches que se encuentran en stock en un momento dado.

Con ésta información:

1. Determine las entradas, los procesos, las salidas, la retroalimentación y el entorno del sistema. Haga un esquema grafico o descriptivo para ello.
2. Determine las entidades/componentes del sistema y los atributos para cada uno de ellos.
3. En qué clasificación de sistema se encuentra el sistema. Y qué tipo de cambios le realizaría para que fuera un sistema abierto y adaptable.
4. Qué tipo de información administra o genera y qué atributos tiene la información del sistema.
5. Qué tipos de usuarios tiene el sistema; definalos.

Trabajar en grupos de 3

Plazo máximo para la entrega 26 de octubre de 2021.

Entregan al correo: zakher@correo.unicordoba.edu.co

