

DISEÑO Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE LA INFORMACIÓN

GRADO INGENIERIA INFORMATICA (2016 – 2017)

UNIVERSIDAD DE GRANADA

1. Descripción del sistema:

Una empresa dedicada al alquiler de coches nos ha encargado la tarea de desarrollar un sistema de información para la gestión de personal, contabilidad, gestión de coches y gestión de alquileres. De modo que tomaremos como referencia a GoldCard.

2. Descripción por módulos:

- **Gestión de alquileres y clientes:**

Se necesitará además gestionar los vehículos alquilados, llevando un control del cliente del que se deberá guardar información, como DNI, Carnet de conducir, nombre, apellidos, fecha de nacimiento, el coche alquilado con su matrícula, la sucursal en la que se alquila con su ID, además de información como la fecha en la que se alquila, fecha de entrega del vehículo, información de pago, tarifa que se aplica, sucursal de devolución.

- **Gestión recursos humanos y sucursales:**

Cada mes, el sistema se encargará de controlar los recursos de cada sucursal viendo las pérdidas y ganancias que tiene. Cada sucursal proporcionará la información necesaria para su gestión como el ID de la sucursal, número de trabajadores, número de coches en plantilla, metros cuadrados del local, estimación de gastos, gastos reales, ganancias estimadas y ganancias reales. Además se gestionará al personal para cada división de la empresa. Para ello vamos a mantener una base de datos con el DNI, nombre, apellidos, dirección, fecha de nacimiento, teléfono, email y sueldo de cada empleado.

- **Gestión de coches:**

La empresa debe encargarse también de gestionar su flota de vehículos de cada sucursal llevando un seguimiento técnico periódico de cada componente. Para ello el sistema deberá guardar la información relativa a cada vehículo como matrícula, marca, modelo, número de

plazas, fisonomía del coche (descapotable, coupe, todoterreno, sedan, monovolumen), año de matriculación, características del motor (diésel, gasolina, híbrido, caballos, kilómetros), seguro vigente, además de una descripción de las revisiones periódicas que ha realizado el coche.

- **Gestion contabilidad:**

Por último el sistema tendrá un modulo dedicado a la contabilidad el cual manejará la información perteneciente a la empresa en materia financiera. Por un lado llevará las cuentas macroeconómicas, ganancias y pérdidas de la empresa, por otro la representación de las ganancias dentro de la empresa (pagos a empleados e inversión) y por último podrá proporcionar estadísticas variadas en base a esta información para representar de la mejor manera posible el flujo del capital de la empresa.

3. Grupo y quienes somos

Jorge Soler Padial	-	Gestion de alquileres y clientes
Sergio Rodrigues Manín	-	Gestion recursos humanos y sucursales
Juan Alberto Rivera Peña	-	Gestion de coches
Antonio Miguel Morillo Chica	-	Gestion contabilidad