

Ejercicios

- Realizar un sistema que maneje la flota de vehículos de una empresa. De todos los vehículos (autos, camionetas y bicicletas) se debe conocer su marca, modelo, color, cantidad de ruedas y año de fabricación. Para los autos y las camionetas, guardar además la patente; en las camionetas, la capacidad de carga en kg; y en los autos, si son descapotables o no.

La empresa debe poder:

- Saber de qué tipo de vehículo posee más cantidad
- Añadir carga a una camioneta (sin superar su capacidad)
- Conocer el porcentaje de autos descapotables.

- Realizar un sistema para la gestión de pedidos de almuerzos. Los pedidos pueden ser realizados por alumnos (nombre, apellido, división) o profesores (nombre, apellido, porcentaje de descuento). Los platos tienen nombre y precio. Al registrar un pedido, incluir fecha de creación, plato, solicitante, hora de entrega y estado de entrega. El sistema debe permitir agregar, modificar y eliminar platos, y mantener una lista de pedidos. Se solicita:

- Listado de platos a cocinar en un día con su precio (aplicando descuentos)
- Top 3 de platos más pedidos.

- Realizar un sistema que registre las llamadas entre empleados de una empresa. Cada empleado tiene nombre, apellido, DNI, país y teléfono. Para realizar una llamada, se introduce el número destino; al finalizar, se registra la duración. El sistema debe almacenar: empleado origen, empleado destino, fecha y duración de cada llamada, y debe ser capaz de generar un listado de llamadas por empleado y un ranking de empleados que más tiempo llamaron al exterior.