**Ejercicio de la Laboratorio de computación**

Un local que se dedica a la reparación de PC, requiere un programa para la registración de los mantenimientos realizados a los clientes. Cada mantenimiento tiene los siguientes datos: número de mantenimiento, un técnico, un cliente y la/s computadoras a reparar, diagnóstico general e importe del mantenimiento.

Un técnico tiene la siguiente información: número de técnico (1,2,3), apellido y nombre.  Un cliente tiene: número de cliente, apellido y nombre y domicilio.

Cada pc tiene: marca, microprocesador (Intel, Celeron, AMD), memoria, disco

Se solicita realizar el diagrama de clases, carga de datos de técnicos y mantenimientos y un menú que permita:

1. Listado de técnicos

2. Listado de mantenimientos

3. Listar las distintas marcas de PC que ingresaron en mantenimiento.

4. Listar los datos de los clientes que registraron más de 2 PC en un solo mantenimiento 5. Cantidad de mantenimientos asignados a cada técnico.

6. Promedio de mantenimientos realizados por técnicos.

7. Mostrar los datos del mantenimiento de mayor importe.

8. Realizar una matriz de conteo en la que cada fila represente un técnico y cada columna un microprocesador, y cada componente indique la cantidad de reparaciones realizadas por el técnico. 9. Ingresar un número de técnico e informar los datos de todas las reparaciones en las que intervino. 10. Ingresar un nombre y apellido de cliente e informar los datos de los mantenimientos solicitados por el mismo.

11. Buscar y modificar un mantenimiento

12. Buscar y eliminar un mantenimiento