

**FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACIÓN****TRABAJO PRÁCTICO 4: Estructuras de Datos: Registros**

**Para los siguientes problemas definir en pseudocódigo las estructuras de datos a utilizar y realizar el algoritmo de solución expresado en diagrama de flujo.**

1. Una farmacia registra la siguiente información para sus M productos: código de producto, nombre, descripción, código de laboratorio, código de proveedor, precio, fecha de vencimiento (día, mes, año); realizar el ingreso de los datos cuyo final esta dado por código de producto igual a cero.

2. Una inmobiliaria tiene la información sobre sus N departamentos en alquiler: Código, Extensión (superficie del mismo expresada en metros cuadrados), Ubicación (*Excelente, Buena, Regular, Mala*), Precio, Disponible (SI, NO)

Diariamente acuden muchos clientes a la inmobiliaria solicitando información; se debe realizar el algoritmo que responda a lo siguiente:

- Mostrar los Dptos. disponibles y con un precio inferior a **P** ingresado.

3. El Servicio Meteorológico local registra los siguientes datos de lluvias caídas para las 20 ciudades a su cargo: Nombre de la ciudad, valor de lluvia caída en cada mes del año.

Se pide:

- a) Realizar la carga de la estructura de datos definida
- b) Mostrar el nombre de las ciudades que tengan el mayor valor de lluvia caída en diciembre

4. Una empresa registra los datos de sus 200 empleados: Nombre, Apellido, Fecha de Nacimiento (día, mes, año) DNI, y Domicilio (Calle, Nro, Piso, Código Postal)

Se pide:

- a) Realizar la carga de la estructura de datos
- b) Mostrar el Nombre, Apellido y DNI de aquellos empleados cuya edad sea mayor o igual a 60