

# Leer Pacientes y mostrar ordenados

Se te entrega un inicio del proyecto con el fichero **Pacientes.txt** en la carpeta **Datos**, dentro del directorio de trabajo por defecto

Los registros de "**Pacientes.txt**", tienen los campos separados por ';' en el siguiente orden:

**id; Apellidos, Nombre; movil; fechaNac; altura; peso**

El proceso a seguir será el siguiente:

- 1) Leerá los registros del fichero guardándolos en una lista.
- 2) Mostrará el menú que tienes en el proyecto, para seleccionar el orden en que se desea presentar los datos.  
**Importante:** Del menú no se sale hasta que se elija una opción correcta.
- 3) Tras limpiar la pantalla, presentará los datos con su cabecera. Ejemplo para la opción «Sin ordenar».

Id	Paciente	Movil	Fecha Nac.	Alt.	Peso
143	Malaventura Zabala, Luis	636798977	06/03/1979	155	68,6
226	Rodríguez Vázquez, Agustín	613860460	29/01/1956	185	119,6
92	Hurtado Miranda, Ego Javier	661497550	28/11/1980	164	69,9

- 4) Por último, dirá el peso medio de todos los Pacientes.

## Importante:

- Ten en cuenta que la fecha está guardada como un entero compuesto como AAAAMMDD, es decir, los 4 primeros dígitos son el año, los dos siguientes el mes y los dos últimos el día. Tú lo debes presentar como día/mes/año.
- Tanto el id como la altura deben estar alineados a la derecha. El peso también tiene que estar bien alineado por la coma.

## Extras:

1. Añadir al menú la opción de ordenar por «Nombre Apellidos» y estos datos serán los que aparezcan en la columna de Paciente, en lugar de «Apellidos, Nombre».
2. Insertar la columna **Edad** a la derecha de la fecha.