

NOMBRE COMPLETO: _____ LEGAJO: _____

Usted forma parte del equipo de desarrolladores de un hospital que deben desarrollar un software para administrar los medicamentos de los pacientes internados.

Para ello dispone de la lista de pacientes en un archivo ordenado por id (pacientes.dat)

- Id (99999)
- nombre (x(50))
- apellido (x(50))
- edad (999)
- diagnóstico (99)

un archivo de medicamentos (sin orden):

- EAN (código numérico de 13 dígitos)
- nombre genérico (x(50))
- dosis (999)

y un vector de prescripciones desordenado:

- id paciente
- EAN
- Intervalo en horas de la prescripción
- Hora de inicio

Su tarea es hacer una función (xxx prescripciones(...)) que liste las prescripciones del día ordenadas por paciente con los siguientes datos:

Id	Nombre	Apellido	EAN	nombre genérico	dosis	HORA
----	--------	----------	-----	-----------------	-------	------

Se pide:

1. (2 puntos) **Codifique** la **declaración de** todas estructuras de datos inicializando adecuadamente las mismas.
2. (4 puntos) Codifique o diagrame la función **prescripciones con los parámetros adecuados** que procese los datos y prepare una estructura de datos para emitir un listado.
3. (2 puntos) **Codifique** la **función listarPrescripciones** que emita el listado solicitado agrupado por paciente y ordenado por horario.
4. (2 puntos) Emita un listado de los pacientes (id, apellido y nombre) que aun no tienen prescripción.