

LEA ATENTAMENTE EL ENUNCIADO, ESCRIBA UN MÓDULO POR CLASE, UN PROGRAMA PRINCIPAL QUE INCLUYA LOS MÓDULOS, Y LA INVOCACIÓN A LOS ÍTEMS QUE SE PIDEN. EL PROGRAMA PRINCIPAL DEBERÁ PROVEER LOS DATOS NECESARIOS (LECTURA POR TECLADO SI FUERA NECESARIA). **NO SE PERMITEN FUNCIONES FUERA DE LAS CLASES.**

La Clínica “Sanitos SRL” lo contrata como programador para desarrollar un sistema que contemple la funcionalidad de administración de medicamentos que se ocupan en las camas del internado.

La clínica cuenta con 30 camas de internación, de cada cama se registra: **idCama (1 a 30), habitación, estado (booleano, true indica ocupada, false indica libre), nombre y apellido del paciente (valor None si no está ocupada), diagnóstico, fecha de internación, fecha de alta** (dato que se carga en el ítem 3). Los datos de las camas vienen en un archivo separado por comas denominado “**camas.csv**”.

A cada paciente internado, se le aplican medicamentos, los datos de los medicamentos se almacenan en un archivo “**medicamentos.csv**”, que guarda la siguiente información: **idCama, idMedicamento (1 a 100), nombre comercial, monodroga, presentación, cantidad aplicada, precio total** (este archivo se genera sin un orden particular).

La aplicación creada deberá:

- 1) Leer los datos de cada cama, leyendo los datos desde el archivo “**camas.csv**”, generando un manejador de camas, utilice la colección arreglo para almacenar los objetos instancia de la clase cama Cama.
- 2) Leer los datos de los medicamentos utilizados en cada cama, leyendo los datos desde el archivo “**medicamentos.csv**”, generando un manejador que utilice una colección del tipo lista en la que se almacenen objetos instancia de la clase Medicamento.
- 3) Dado un el nombre y apellido de un paciente internado al que se le da el alta, listar los datos del paciente y los medicamentos que deberá devolver, indicando el precio de cada medicamento y el total que deberá abonar en caso de no devolverlos, con el siguiente formato:

Paciente: xxxxxxxxxxxx, xxxxxx Cama: xxxxx Habitación: xxx
Diagnóstico: xxxxxxxxxxx Fecha de internación: dd/mm/aaaa
Fecha de Alta: dd/mm/aaaa

Medicamento/monodroga	Presentacion	Cantidad	Precio
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xx	xx	xxxx.xx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xx	xx	xxxx.xx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xx	xx	xxxx.xx
Total adeudado:			xxxx.xx

- 4) Listar los datos de pacientes internados (cama ocupada), que tienen un diagnóstico leído desde teclado.