



UNIVERSIDAD ARGENTINA DE LA EMPRESA
Departamento de Tecnología
Informática

FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (3.4.069)

Examen Final Modelo

CARRERA: Tecnicatura Universitaria en Desarrollo de Software

Farmacia

Ha sido contratado por una farmacia para desarrollar un programa que le permita administrar los datos de los reintegros por medicamentos vendidos a clientes con obra social.

Por cada receta se necesita almacenar:

- Código de Obra Social
- Código de Plan
- Importe Total de la receta

Ejemplo:

- 3
- 2
- 1250.20

Las obras sociales con las que trabaja el sistema y sus códigos son:

1. IOMA
2. OSUTHGRA
3. OSECAC

Los planes con los que cuentan las obras sociales y sus códigos son:

1. Plata
2. Oro
3. Platino

Le solicitan que el programa cuente con las siguientes características:

1. Al presionar la tecla 1: solicitar los datos de una receta.
 - 1.1. Guardar los datos que suministra el usuario en 3 vectores (obraSocial, plan e importe)
 - 1.2. Al finalizar la carga informar al usuario el importe a ser reintegrado por la obra social por dicha receta, para realizar este cálculo crear un bloque

que reciba los 3 datos y devuelva el importe en base a los % de reintegro para cada obra social/plan indicados más abajo.

- 1.3. No aceptar recetas de la obra social OSECAC plan Platino porque no entra dentro del convenio que tiene la farmacia.
2. Al presionar la tecla 2: informar el importe de la receta de mayor importe de la obra social IOMA.
3. Al presionar la tecla 3: solicitar al usuario una obra social e informar el importe total de recetas para dicha obra social.
4. Al presionar la tecla 4: solicitar al usuario un plan e informar la cantidad de recetas (contar los registros, no sumar los importes) del plan seleccionado.

Reintegros

Obra Social / Platino / Oro / Plata

IOMA / 40 / 35 / 30

OSUTHGRA / 45 / 40 / 30

OSECAC / 60 / 50 / 40