

EJERCICIO 2

Desarrolle un programa que permita realizar el inventario de los medicamentos de una farmacia. Para implementar la solución debe emplear funciones, estructuras y los temas vistos en clase.

Cada medicamento tiene la siguiente información:

- **Código**
- **Nombre**
- **Número de Unidades**

El Programa debe permitir realizar las siguientes acciones:

FARMACIA EPN
1. Registrar Medicamento
2. Registrar Ingreso-Medicamento
3. Mostrar Detalles-Medicamento
4. Salir

La opción **Registrar Medicamento**, solicita que se ingrese el **código y nombre**.

Registrar-Medicamento
Ingrese codigo: 1
Ingrese nombre: Paracetamol

La opción **Registrar Ingreso-Medicamento**, primero solicita que se ingrese el código del medicamento para verificar si ya está registrado. Si existe el medicamento se debe ingresar el número de unidades de dicho medicamento.

Si el medicamento existe:

Registrar-Ingreso-Medicamento
Ingrese codigo: 1
Ingrese numero de unidades: 10

Si el medicamento No está aún registrado:

Registrar-Ingreso-Medicamento

Ingrese codigo: 3

Medicamento NO existe en Registro!

La opción **Mostrar Detalles-Medicamento**, muestra la información de determinado medicamento que el usuario desea visualizar.

Mostrar Detalles-Medicamento

Ingrese codigo: 1

Detalles del Medicamento

Codigo: 1

Nombre: Paracetamol

Numero de unidades: 10

Mostrar Detalles-Medicamento

Ingrese codigo: 3

Medicamento NO existe en Registro!

Note un detalle muy importante, cada vez que se seleccione la opción **Registrar Ingreso-Medicamento**, el usuario puede registrar el número de unidades de determinado medicamento, el número de unidades entonces se debe incrementar.

Ejemplo:

El usuario va a ingresar el número de unidades para el medicamento de código **1**:

Registrar-Ingreso-Medicamento

Ingrese codigo: 1

Ingrese numero de unidades: **10**

El usuario vuelve a escoger la opción para ingresar el número de unidades para el medicamento de código **1**:

Registrar-Ingreso-Medicamento

Ingrese codigo: 1

Ingrese numero de unidades: **5**

Si después de estas acciones se selecciona la opción Mostrar Detalles-Medicamento para el medicamento de código 1 se debería ver la siguiente salida:

Mostrar Detalles-Medicamento

Ingrese codigo: 1

Detalles del Medicamento

Codigo: **1**

Nombre: Paracetamol

Numero de unidades: **15**