

TECNICATURA EN PROGRAMACION

EJERCITACION ESTRUCTURA

1. Un laboratorio dispone de una lista con sus 50 medicamentos. De cada uno conoce:

- Código del medicamento (entero, de 3 cifras)
- Precio (real)
- Stock (entero)

Se solicita:

- a. Declarar un tipo de dato que contenga la información del medicamento.
- b. Declarar un vector de estructura de tipo de datos creado en a.
- c. Cargar en un sector de estructuras, los datos referentes a los medicamentos. Función INGRESO.
- d. Informar los códigos de los medicamentos cuyo stock es inferior a 10 unidades. Función INFORME.
- e. Precio Promedio

2. Se sabe que en una comisión de Programación hay 80 alumnos. De cada alumno se conoce:

- Número de DNI (entero)
- Apellido y Nombre (80 caracteres)
- Fecha de Nacimiento(Día – Mes –Año)
- Nota1, Nota2 (entero)
- Nota Promedio (real, calculado según Nota1 y Nota2)

Se solicita:

- a. Declarar un tipo de dato que contenga la información del alumno.
- b. Declarar un vector de estructuras del tipo de dato creado en el punto a.
- c. Cargar en un vector de estructuras, los datos referentes a los alumnos de la comisión, Función INGRESO.
- d. Indicar cuántos alumnos aprobaron (ambos parciales con nota ≥ 6 Función RESULTADO.
- e. Indicar cuando alumnos Nacieron en el primer semestre del año