



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

## FACULTAD POLITÉCNICA

### EJERCICIOS DE ARCHIVOS

#### Aleatorios

- 1) Crear un Archivo banco.dat donde se pueda guardar los datos de 100 clientes, los clientes tendrán ID (identificador de 1... 100), Nombre, Apellido y saldo, se debe generar 100 registros vacíos.
- 2) Continuación del ejercicio 1, insertar los datos en las posiciones 5, 10, 45,90, 98 respetando los datos del cliente (id, nombre, apellido, saldo)
- 3) Continuación del ejercicio 1, imprimir los datos cargados en el ejercicio 2 en pantalla.
- 4) Usted es propietario de una ferretería y necesita mantener un inventario que le pueda indicar cuáles son las herramientas que tiene, cuantas tiene y el costo de cada una. Escriba un programa que inicialice el archivo ferretería.dat a 10 registros vacíos, que les permita introducir los datos correspondientes a cada herramienta y enliste todas las herramientas. El número de identificación de cada herramienta deberá ser el número de registro. Utilice la siguiente información para iniciar su archivo.**ID, DESCRIPCION, CANTIDAD, COSTO.**
- 5) Escriba un programa que inicialice un archivo PARCIAL.DAT a 72 registros vacíos, que les permita ingresar los datos correspondientes a los puntajes del primer examen parcial a los alumnos de Lenguaje de Programación. Los datos a ingresar ID, NOMBRES, APELLIDOS, PUNTAJE, el identificador deberá ser el número de registro.

Obs. Funciones 1. Generar Archivo.

2. Insertar (Cargar- Registros) Archivo.

3. Generar Promedio de Puntajes de parcial.

4. Buscar Registro por Identificador "ID".





# UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

## FACULTAD POLITÉCNICA

### BINARIOS

6) La municipalidad de Asunción cuenta con un archivo que contiene la deuda de los clientes de diferentes años en concepto de impuesto inmobiliario. Los datos dentro del archivo tienen el siguiente formato:

**Año, id\_cliente, Nombre, Apellido, Deuda**

Escribir un programa que genere un archivo que contenga los datos de los clientes e imprimir la deuda total de los clientes.

7) El centro de salud de la ciudad de San Bernardino cuenta con datos históricos de las consultas realizadas en dicho centro de los últimos 3 años. El director de dicho centro está necesitando determinar el porcentaje de consultas de niños y adultos con el fin de optimizar la compra de medicamentos en los próximos años. Los datos dentro del archivo tienen el siguiente formato:

**año\_consulta, tipo\_paciente, requirió\_med medicamento**

**año\_consulta:** un numérico que indica el año en el cual se realizó la consulta.

**Tipo\_paciente:** N, niños; A, adultos.

**Requirió medicamento:** S, sí; N, no.

Escribir un programa que imprima

Cantidad consulta adultos: xx

Cantidad consulta niños: xx

Año con más consultas: xxxx

