



Práctica N° 8

Archivos

Problema 1:

Hacer un programa que permita controlar los registros de los estudiantes de la Facultad de Ingeniería de Sistemas – UNMSM; cada registro tendrá los siguientes campos: Nombre, Apellido, Código, Promedio, Condición. El programa contemplará las siguientes opciones :

- Crear archivo.
- Adicionar registro.
- Actualizar registro
- Buscar registro : Por Nombre, Apellido, Código, Promedio.
- Eliminar registro.
- Mostrar todos los registros.
- Salir del programa.

Problema 2 :

Hacer un programa que permita almacenar números enteros en un archivo de datos, con las opciones de :

- Crear archivo.
- Adicionar registro.
- Mostrar archivo.
- Salir del programa

En la opción Mostrar archivo se deberá tener en cuenta:

- Mostrar el número
- Mostrar una cadena de carácter que represente al número.

Ejemplo:

| Conversión de números a cadena | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Número | Cadena |
| 1 | UNO |
| 2 | DOS |
| 10 | DIEZ |
| 100 | CIEN |
| 101 | CIENTO UNO |
| 999 | NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE |
| 1666 | MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS |
| -2004 | ERROR NUMERO INDEFINIDO. |
| 32001 | TREINTA Y DOS MIL UNO |

Nota : El programa deberá validar el caso de números mayor de 32767 con el siguiente mensaje "ERROR NUMERO INDEFINIDO".