**Ejercicio Práctico Nro. 1**

# Programa Listador:

**LIS001**

**M-CUENTAS**



**REG-LIS**

**LISTADO**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L-DOC** | **L-APE** | **L-NOM** | **L-FNAC** | **L-PRV** | **L-APER** |
| **N 8** | **X 10** | **X 30** | **N 8** | **X 1** | **N 1** |

**dd/mm/aaaa LISTADO DE CUENTAS Hoja: XXX**

**Documento Apellido Nombre Fec. Nac. Prov Apertura**

**XXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX XX/XX/XXXX X XXXXXXXXX**

**XXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX XX/XX/XXXX X XXXXXXXXX**

**XXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX XX/XX/XXXX X XXXXXXXXX**

**XXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX XX/XX/XXXX X XXXXXXXXX**

**XXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX XX/XX/XXXX X XXXXXXXXX**

**XXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX XX/XX/XXXX X XXXXXXXXX**

**-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**TOTAL DE CUENTAS: 999.999**

**Definiciones:**

Queremos enviarle un saludo a los Clientes que cumplen años el mes que viene, para ello se desea obtener un listado de aquellas Cuentas cuya Fecha de Cumpleaños sea en Diciembre. Generar un programa que haga lo siguiente:

1. Leer el archivo de Cuentas - M-CUENTAS, de organización secuencial, que contiene aproximadamente 3400 cuentas.
2. Por cada registro efectuar el siguiente proceso:

* Contar la cuenta leída
* Considerar solo las cuentas donde el Mes de CTAS-FECHA-NAC (Fecha de Nacimiento) sea ***Diciembre***
* Armar la línea del archivo LISTADO según el diseño indicado
* En el caso de la columna ***Apertura*** completarla de la siguiente forma:
  + Considerar solo los CTAS-APERTURA = ***1, 2 ó 3***
  + Listar lo que indica cada valor:



* Contar la cuenta impresa
* Solo se deberán imprimir hasta 65 líneas de detalle por hoja.

1. Por fin de proceso se pide:

* Listar el total solicitado.
* Verificar que la cantidad de cuentas leídas coincida con la cantidad de cuentas impresas. En el caso de que no balanceen mostrar por pantalla una leyenda que diga: “Cantidad de Cuentas no balancea”.