**Ejercicio Práctico Nro. 3**

# Programa Listador:

**M-CUENTAS**

**PLAS001**

**PLASTICOS**

**REG-LIS**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L-DOC** | **L-NOM-CORTO** | **L-PROV** | **L-APER** | **L-PLAS** | **L-EST** | **L-FHAS** |
| **N 8** | **X 25** | **X 1** | **N 1** | **X 19** | **X 2** | **X 6** |

**LISTADO**

**Fecha: dd/mm/aaaa LISTADO DE PLASTICOS A REPONER Hoja: XXX**

**Cuenta Titular Prv Ape Plástico Est Hasta**

**XXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXX X X XXXX-XXXX-XXXX-XXXX XX XX-XXX**

**XXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXX X X XXXX-XXXX-XXXX-XXXX XX XX-XXX XXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXX X X XXXX-XXXX-XXXX-XXXX XX XX-XXX ------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**Cuentas Leídas ..…: 999999**

**Plasticos a reponer: 999999**

**Definiciones:**

Se necesita generar un listado de Cuentas que tengan Plástico a reponer, para ello construir un programa que haga lo siguiente:

1. Leer el archivo de Cuentas - M-CUENTAS, de organización secuencial, que contiene aproximadamente 4900 cuentas.
2. Por cada registro efectuar el siguiente proceso:

* Contar la cuenta leída
* Considerar solo las cuentas cuya CTAS-FECHA-BAJA (Fecha de Baja) sea cero.
* Acceder de forma directa al archivo M-PLASTICOS, de organización Indexada, con CTAS-DOCUMENTO para buscar el plástico. Si el PLAS-ESTADO = “EX” (Extraviado) continuar al listado, en caso contrario leer una nueva cuenta.
* Armar la línea del archivo LISTADO según el diseño indicado, utilizando los siguientes campos:
  + CTAS-DOCUMENTO
  + PLAS-NOMBRE-CORTO
  + CTAS-PROVINCIA
  + CTAS-APERTURA
  + PLAS-PLASTICO
  + PLAS-ESTADO
  + PLAS-FECHA-HASTA como dd-mmm (19-NOV)
  + Contar los plásticos a reponer

1. Por fin de proceso se pide:

* Mostrar por pantalla el resultado final de los dos totales solicitados.
* Verificar que la cantidad de plásticos seleccionados coincida con la cantidad de registros impresos en el listado. En el caso de que no balanceen mostrar por pantalla una leyenda que diga: “Plásticos no balancean”.

1. Para verificar la cantidad de plásticos a reponer, utilice el programa que construyó ayer, solo que en este caso el archivo que manda es el M-PLASTICOS.

