

Enunciado del Trabajo Práctico **Primer Cuatrimestre 2016**

Una empresa internacional necesita un programa que contemple los siguientes requerimientos

1) Diseñar un cuadro por pantalla que indique las ventas de argentina del año 2015 por mes por sucursal (Valores Enteros)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Almagro Caballito Flores												

2) Actualizar el archivo de Ventas histórico, dejando este mismo con el mismo orden que presentaba.

3) Generar un archivo de Texto (TotCli.txt) que totalice los clientes por Provincia y Localidad
El archivo debe contener subtotales por provincia y localidad y cantidad total de clientes. El archivo debe estar ordenado por Provincia y Localidad.

4) Sabiendo que existe un Archivo llamado SucMundo.dat que contiene la información de todas las sucursales del mundo excepto las argentinas, se pide actualizar el archivo SucMundo.dat insertando las sucursales argentinas. El archivo tiene el mismo formato de registro que el archivo SucursalesArg. El archivo actualizado debe quedar con el mismo orden que el archivo SucMundo.dat.

5) Se debe desarrollar un **programa independiente** para la carga de cada uno de los archivos y que también permita la impresión por pantalla de los archivos cargados.

El archivo contiene las ventas mundiales de las más de 3000 sucursales durante los últimos 20 años.

Está ordenado en forma ascendente por Num_Sucursal , año y Mes.

Clave : Año, Mes, Num_Sucursal. Existe 0 o 1 un registro por Año, Mes, Num_Sucursal.

VentasHistorico

Año

Mes

Num_Sucursal

Importe

El archivo contiene las sucursales Argentinas En este momento son 80 y esta ordenado por Num_Sucursal.

Clave: Num_Sucursal. Existe un registro por cada Num_Sucursal.

SucursalesArg

Num_Sucursal Numérico

Nombre 30 Caracteres

País 50 Caracteres

Dirección 50 Caracteres

Telefono 20 Caracteres

El archivo contiene los clientes argentinos. Se calcula que hoy son 90.000. Están ordenados por número de Provincia, Localidad y Cliente
Clave: Num_Cliente. Existe 1 un registro por Num_Cliente.

Clientes

Num_Cliente Numérico

Nombre 30 Caracteres

Provincia 50 Caracteres

Localidad 50 Caracteres

Dirección 50 Caracteres

El archivo contiene las ventas de las sucursales Argentinas del año 2015.

Está ordenado en forma ascendente por Sucursal y Fecha. Contiene Aprox. 8.000 registros

Ventas

Fecha AAAAMMDD

Num_Cliente Numérico

Sucursal Numérico

Articulo Numérico (Cinco dígitos)

Cantidad Numérico

Importe Numérico decimal