Martes 11/06

## Actualización secuencial - *fuera de la guia -*

En una Empresa de desarrollos tecnológicos se posee un registro del equipamiento en un archivo MAE\_COMPUTADORAS (ordenado por Clave: ID), el cual se actualiza mensualmente a través de la información contenida en un archivo de ACTUALIZACIONES (ordenado por Clave: ID y Tipo\_Act), de la siguiente forma:

Archivo MAE\_COMPUTADORAS *ordenado por ID*

| **ID** | **Nombre** | **Almacenamiento** | **Memoria** | **Procesador** | **SO** | **Fecha\_compra** | **Marca\_baja** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

Archivo ACTUALIZACIONES *ordenado por ID, Tipo\_Act*

| **ID** | **Tipo\_act** | **Nombre** | **Alm** | **Memoria** | **Procesador** | **SO** | **Fecha\_alta** | **Marca\_baja** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

* **Tipo\_Act:**
  + 0: Alta
  + 1: Baja
  + 2: actualización almacenamiento
  + 3: actualización memoria
  + 4: actualización procesador
  + 5: actualización sistema operativo

Se pide generar un nuevo archivo maestro actualizado con las modificaciones correspondientes, por cada mes puede hacerse como máximo una modificación a un equipo, incorporar un nuevo equipo o darlo de baja.

Al dar de alta se carga el campo fecha\_compra con la fecha\_alta. En caso de una baja el campo marca\_baja se pone en VERDADERO.

### Segunda parte

Ahora considere que en el archivo actualizaciones se pueden haber modificado más de un componente de un equipo, o incluso que un nuevo equipo sea actualizado.