Martes 21/05

## Tema del día: Introducción a actualización secuencial

## Ejercicio 2.2.19[¶](https://aed-frre.github.io/practica/2.2/#ejercicio-2219)

En una Empresa Farmacéutica se posee un archivo **MAE\_REMEDIOS** (ordenado por Clave: Farmacia + Medicamento), el que se actualiza semanalmente, a traves de la información que se encuentra cargada en un archivo de **MOVIMIENTOS** (ordenado por Clavem: Farmacia + Medicamento, y Cod\_Mov), de la siguiente forma:

* Si Clave (**MAE\_REMEDIOS**) es menor que Clavem (**MOVIMIENTOS**), simplemente se transfieren los datos del Maestro a la salida y se graban.
* Si Clave (**MAE\_REMEDIOS**) es igual a Clavem (**MOVIMIENTOS**) y el Codmov es 1, se considera error y se lista un mensaje indicando el tipo de error; pero si el Codmov es 2, entonces es un remedio que deja de fabricarse y se transfiere el registro al archivo de Remedios vencidos (**REM\_VENC**) ; pero si el Cod\_Mov es 3, se modifica la cantidad actual con la cantidad recibida.
* Si Clave (**MAE\_REMEDIOS**) es mayor que Clavem (**MOVIMIENTOS**) y el Codmov es 1, se incorpora el remedio a nuestro Vademecum, considerando que la cantidad recibida configura la cantidad actual y la Fecha\_Vencimiento es 30 días posterior a la fecha actual; pero si el Codmov es 2 o 3 se considera error y se deben producir los correspondientes mensajes de error.

Se considera que solo existe un registro de movimiento para cada registro del maestro.

**MAE\_REMEDIOS** Ordenado por Farmacia y Medicamento

| **Farmacia** | **Medicamento** | **Cant\_Actual** | **Fecha\_Vencimiento** |
| --- | --- | --- | --- |

**MOVIMIENTOS** Ordenado por Farmacia, Medicamento y Cod\_Mov

| **Farmacia** | **Medicamento** | **Cod\_Mov** | **Cant\_Recibida** | **Fecha\_Vencimiento** |
| --- | --- | --- | --- | --- |

**REM\_VENC** Ordenado por Medicamento

| **Medicamento** | **Cant\_Vencida** |
| --- | --- |

## Ejercicio extra - *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.