Para la implementación de una aplicación de monitoreo se necesita desarrollar un script llamado Tipificador.sh queactualice lacantidad de veces que se genera un error según su correspondiente tipificación en el archivo Monitor.dat

El script recibirá como parámetro una string con los siguientes campos separados por el caracter ‘**;**’:

Fecha de Notificación

Fecha de Creación

Aplicación

Módulo

Operación

Código de Error #Este el campo que nos interesa

Mensaje

Severidad

Estado

Para obtener el tipo de error se cuenta con el archivo ClasesDeErrores.dat con los siguientes campos separados por el caracter ‘**\***’, existe solo una línea por cada dupla Código de Error, Tipo de Error

Identificador de Tipificación

Código de Error

Tipo de Error

El archivo Monitor.dat posee los siguientes campos separados por el carácter ‘**,**’, existe solo un línea por cada Tipo de Error.

Tipo de Error

Cantidad de Errores

**IMPORTANTE:** Solo se permite el uso de los comandos grep, sed, wc, bc y echo

codigo\_error=$(echo $1 | sed 's-\(.\*;.\*;.\*;.\*;.\*;\)\(.\*\)\(;.\*;.\*;.\*\)-\2-g')

tipo\_error=$(sed -n "s-\(.\*\\*${codigo\_error}\\*\)\(.\*\)-\2-p" ClasesDeErrores.dat)

LINEA\_TIPO\_ERROR=$(grep "^.\*\\*${CODIGO\_ERROR}\\*.\*$" "${PATH\_ARCHIVO\_ERRORES}");

TIPO\_ERROR=$(echo "${LINEA\_TIPO\_ERROR}" | sed 's-\(.\*\)\\*\(.\*\)\\*\(.\*\)-\3-')

LINEA\_MONITOR=$(grep "^${TIPO\_ERROR},.\*$" "${PATH\_MONITOR}")

CANTIDAD\_ERRORES=$(echo "${LINEA\_MONITOR}" | sed 's-\(.\*\),\(.\*\)-\2-')

CANTIDAD\_ERRORES\_NUM=$((${CANTIDAD\_ERRORES} + 1))

sed -i "s-${TIPO\_ERROR},${CANTIDAD\_ERRORES}-${TIPO\_ERROR},${CANTIDAD\_ERRORES\_NUM}-" "${PATH\_MONITOR}"