**loguearC**

Graba mensajes en un archivo de log.

**Archivos**

Archivos de Input: Archivo maestro de errores en $GRUPO/mae/errores.mae en el caso de querer loguear un error estandarizado entre los distintos módulos, con la siguiente estructura:

<CODIGO DE MENSAJE>;<TIPO>;<DESCRIPCION>

Archivos Intermedios: No existen.

Archivos de Output: Archivo de log en $LOGDIR con nombre <comando>.$LOGEXT, donde “comando” es el nombre del comando desde el cual se invoca al script y que es pasado como parámetro y $LOGDIR y $LOGEXT variables configuradas al momento de instalación. La estructura del archivo consiste en:

Fecha-Usuario-Comando que genera el mensaje-Tipo de Mensaje (A,E,I,SE)-Mensaje

**Parámetros y Opciones**

Se puede invocar al comando de las siguientes formas:

loguearC <COMANDO> <TIPO DE MENSAJE(A,E,I,SE)> <MENSAJE>

O si se trata de un error que se ha estandarizado entre los distintos módulos e incluido en el archivo maestro de errores

loguearC –s <COMANDO> <CODIGO DE ERROR> [PARAMETRO EXTRA]

Donde <COMANDO> es el nombre del comando que invoco al script, <CODIGO DE ERROR> es el código con el cual se identifica el mensaje que se desea grabar en el archivo maestro de errores y PARAMETRO EXTRA es para incluir información extra en el caso en que la descripción del mensaje en el maestro lo acepte.

En todos los casos si los parámetros que se ingresan constan de más de una palabra se debe agruparlos mediante el uso de comillas.

Además se cuenta con las siguientes opciones:

-h, --help: Muestra en pantalla ayuda acerca del uso del comando.

-v, --version: Muestra la versión del script.

**Ejemplos de invocación**

loguearC unComando E “Este es un mensaje de error”

Se graba en el archivo $LOGDIR/unComando.$LOGEXT un mensaje de tipo “Error” con la descripción “Este es un mensaje de error”.

loguearC –s unComando 4 “unArchivoInexistente”

Se graba en el archivo $LOGDIR/unComando.$LOGEXT el mensaje de código 4 en el maestro de errores, que corresponde a un mensaje de error de descripción “No se encuentra el archivo @.”, traduciéndose gracias a la inclusión del parámetro extra en el mensaje “No se encuentra el archivo unArchivoInexistente.”.

**mirarC**

Formatea el log del comando pasado como parámetro y lo imprime por salida estándar.

**Archivos**

Archivos de Input: Archivo de log en $LOGDIR con nombre <comando>.$LOGEXT, donde “comando” es el nombre del comando del que se quiere mostrar el log y que es pasado como parámetro y $LOGDIR y $LOGEXT variables configuradas al momento de instalación.

Archivos Intermedios: Archivo temporal con las líneas del archivo de log a mostrar por pantalla junto a los caracteres ANSI necesarios para emitirlas con distintos colores según el tipo de mensaje que sean.

Archivos de Output: No existen

**Parámetros y Opciones**

Se puede invocar al comando de la siguiente forma:

mirarC [OPCION] [PARAMETROS] <COMANDO>

Donde OPCION junto a PARAMETROS son elementos optativos y <COMANDO> es el nombre del comando del cual se quiere ver el log.

Las opciones disponibles son las siguientes:

-s: Muestra solo las líneas que contienen un determinado string que se le pasa como parámetro. En el caso de tratarse de una frase, incluirla entre comillas.

-t: Muestra solo las líneas que corresponden a los tipos de mensaje que se le pasan como parámetro. Estos pueden ser I, E, SE y A. Si se desean seleccionar varios tipos, separarlos con espacios en blanco, sin agruparlos mediante comillas.

-n: Muestra las ultimas N líneas del archivo de log, donde N es un argumento que se debe proveer. En el caso de que N sea mayor a la cantidad de líneas del log, se muestra la totalidad del mismo.

-h, --help: Muestra en pantalla ayuda acerca del uso del comando.

-v, --version: Muestra la versión del script.

**Ejemplos de invocación**

mirarC unComando

Se muestra el log correspondiente al comando “unComando”.

mirarC –t A E unComando

Muestra solo los mensajes de Advertencia y Error logueados por unComando.

mirarC –s “este string” unComando

Muestra solo las líneas que contienen al string “este string”.

mirarC –n 1 unComando

Muestra la última línea del log.

**Hipótesis**

Las opciones no pueden combinarse.

**sumarC**

Genera archivos sumarios de encuestas.

**Archivos**

Archivos de Input:

* Archivos de encuestas en $GRUPO/preparados con nombre <USERID>.<FECHA>.
* Archivo maestro de encuestas en $GRUPO/mae/encuestas.mae.
* Archivo maestro de preguntas en $GRUPO/mae/preguntas.mae.

Archivos Intermedios: No existen.

Archivos de Output:

* Archivo sumario con el puntaje de cada encuesta en $GRUPO/ya de nombre encuestas.sum
* Archivo con las encuestas rechazadas por diversos motivos en $GRUPO/nolistos de nombre encuestas.rech

**Parámetros y Opciones**

Se puede invocar al comando de la siguiente forma:

sumarC [OPCION]

El cálculo de los puntajes de las encuestas solo se lleva a cabo en el caso de invocar al comando sin argumentos.

Las opciones disponibles son las siguientes:

-h, --help: Muestra en pantalla ayuda acerca del uso del comando.

-v, --version: Muestra la versión del script.

**Ejemplos de invocación**

sumarC

El módulo detectarC invoca automáticamente al comando de esta forma para calcular el puntaje de las encuestas.

**listarC**

Resuelve y genera archivos con consultas realizadas sobre el archivo sumario.

**Archivos**

Archivos de Input:

* Archivo sumario con el puntaje de cada encuesta en $GRUPO/ya de nombre encuestas.sum
* Archivo maestro de encuestas en $GRUPO/mae/encuestas.mae.
* Archivo maestro de encuestadores en $GRUPO/mae/encuestadores.mae.

Archivos Intermedios: No existen.

Archivos de Output: Informe con el resultado de la consulta en caso de haberse seleccionado la opción debida en $GRUPO/ya nombrado con la fecha y hora en la cual se efectuó la misma.

**Parámetros y Opciones**

Se puede invocar al comando de la siguiente forma:

listarC [OPCION] [AGRUPAMIENTO] [FILTRO ENCUESTADOR] [FILTRO CODIGO DE ENCUESTA] [FILTRO NUMERO DE ENCUESTA] [FILTRO SITIO ENCUESTA (P,L,S,O,E)]

Donde OPCION puede ser una de las siguientes:

-c: Muestra el informe con la consulta por pantalla.

-e: Graba el informe con la consulta en un archivo en $GRUPO/ya cuyo nombre es la fecha y hora en el cual se efectúa la misma.

Pueden seleccionarse ambas alternativas ingresando –ce o –ec.

AGRUPAMIENTO es la forma en la cual se discriminarán los registros que aparezcan en el informe. Se cuenta con las siguientes opciones:

-n: Agrupa por nombre de encuestador.

-e: Agrupa los registros por número de encuesta.

-c: Agrupa por código de encuesta.

-s: Agrupa por sitio donde se realizó la encuesta.

Se puede agrupar por varios criterios escribiendo guión y a continuación una combinación de opciones de agrupamiento. Asi, “-ns” agrupa los registros por nombre de encuestador y código de encuesta simultáneamente.

Los FILTROS de distintos tipos indican cuáles registros serán contabilizados en el informe. En el caso de que se quieran ingresar múltiples criterios para un tipo de filtro en particular, se requiere separarlos mediante punto y coma y agrupar toda la expresión con comillas. Así, para consultar las encuestas realizadas por Juan y Laura, en FILTRO ENCUESTADOR se deberá escribir “Juan;Maria”.

A esto se le suman algunos filtros particulares. El “\*”, que se puede utilizar en cualquiera de los filtros, equivale a comodín, y como tal no filtrara ningún registro. Es importante destacar que necesariamente deberá estar encerrado entre comillas para prevenir expansiones del término indeseadas por parte del Shell.

Además se cuenta con la estructura “[INICIO..FIN]”, utilizable únicamente en los filtros de CODIGO y NUMERO DE ENCUESTA, que selecciona aquellos registros que estén en el rango determinado entre INICIO y FIN. Por ejemplo, utilizar “[E01..E03]” en FILTRO CODIGO DE ENCUESTA seleccionara las encuestas E01, E02 y E03.

Por otro lado, también se pueden ingresar las siguientes opciones:

-h, --help: Muestra en pantalla ayuda acerca del uso del comando.

-v, --version: Muestra la versión del script.

**Ejemplos de invocación**

listarC –ce –n “\*” “\*” “\*” “\*”

Muestra en pantalla y escribe en un archivo la calificación de todas las encuestas, agrupadas por nombre de encuestador.

listarC –c –ns “\*” “\*” “[1..100]” “\*”

Muestra en pantalla la calificación de las encuestas cuyo número este entre 1 y 100, agrupadas por nombre de encuestador y sitio de encuesta simultáneamente.

listarC –e –n “Juan” “\*” “\*” “P;L”

Escribe en un archivo la calificación de todas las encuestas realizadas por Juan en los sitios Particular y Laboral.