

Índice

1. Hipótesis y aclaraciones globales
2. Problemas relevantes y soluciones
3. Archivo README
4. Hoja de ruta de prueba: Camino feliz
5. Listado de funciones y comandos auxiliares
6. Listado de Datos
7. Listado de Nuevos archivos
8. Enunciado

Hipótesis y aclaraciones globales

- Se supone que está permitido el uso de *Substitución de Procesos* para redirigir la salida stdout de múltiples procesos encadenados al stdin de otro. Esto se utilizó para recorrer archivos de texto preprocesado y filtrando las líneas con comandos como **grep** o **sed**.
- Utilizando el comando **mv** se traslada el archivo que se pasa en el primer parámetro (ruta/archivo) a carpeta que se envía en el segundo parámetro (ruta), el mismo quedará siempre con el mismo nombre que el original
- El comando **logging** genera un archivo de log con los errores propios del comando, como invocación fallida, desbordes, etc.
- Los archivos de log de los comandos **installer** e **initializer** se guardan en la carpeta **conf** ya que al momento de su ejecución es una de las 2 carpetas que no son elegidas por el usuario y estamos seguros que existe.

Problemas relevantes y soluciones

- Recorrer las líneas de un archivo en un loop con preprocesamiento: en varias ocasiones se necesitó recorrer las líneas de un archivo de texto utilizando la estructura de shell **while read linea do ... done < archivo**. Pero esta forma de recorrer el archivo no permite seleccionar las líneas que entran al **while** y mucho menos seleccionar fragmentos de las líneas que interesan. Por este motivo todo el procesamiento de la línea se realiza dentro del **while** desembocando en una performance más pobre. Para solucionar esto se utilizó la *Substitución de Procesos* que permite el preprocesamiento de todas las líneas que ingresan al **while** logrando una mejor selección. La estructura de shell que permite esto es la siguiente: **while read linea do ... done < <(preproceso del archivo)**.

- Pasaje de variables de entorno a comandos encadenados: explicar cómo se arregló esto
-

Archivo README

pegar archivo readme terminado

Hoja de ruta de prueba: Camino feliz

Installer:

```
*****
*   TP SO7508 Primer Cuatrimestre 2014. Tema D Copyright © Grupo 08   *
*****
* Al instalar TP SO7508 Primer Cuatrimestre 2014 UD. expresa estar en un *
* todo de acuerdo con los términos y condiciones del "ACUERDO DE      *
* LICENCIA DE SOFTWARE" incluido en este paquete.                      *
*****
```

Acepta? (s/n):

s

Version de Perl instalada: v5.14.2

Todos los directorios del sistema serán subdirectorios de

/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar

Todos los componentes de la instalación se obtendrán del repositorio:

/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/conf

Contenido del repositorio: installer.log

El log de la instalación se almacenara en

/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/conf

Al finalizar la instalación, si la misma fue exitosa se dejara un archivo de configuración en

/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/conf

Ingrese el nombre del directorio de ejecutables (bin):

bin

Ingrese el nombre del directorio para maestros y tablas (mae):

mae

Ingrese el nombre del directorio de arribo de novedades (arribos):

arribos

Ingrese el espacio minimo requerido para el arribo de novedades en MB (100):

100

Defina el directorio de grabación de las Novedades aceptadas (aceptadas):

aceptadas

Defina el directorio de grabación de los informes de salida (informes):

informes

Ingrese el nombre del directorio de log (log):

log

Ingrese la extension para los archivos de log (.log):

.log

Ingrese el tamaño máximo para los archivos <.log> en KB (400):

400

Defina el directorio de grabación de Archivos Rechazados (rechazados):

rechazados

Parámetros de Instalación del paquete RETAILD

Directorio de trabajo: /home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar

Directorio de configuración: conf

Directorio de datos maestros: mae

Directorio de ejecutables: bin

Directorio de novedades: arribos

Espacio mínimo reservado en arribos: 100 MB

Directorio para los archivos de Log: log

Extensión para los archivos de Log: .log

Tamaño máximo para cada archivo de Log: 400 Kb

Log de la instalación: conf

Si los datos ingresados son correctos de ENTER para continuar, si desea modificar algún parámetro oprima cualquier tecla para reiniciar

Iniciando Instalación... Está UD. seguro? (Si/No):

si

Creando estructuras de directorio...

Moviendo archivos...

* TP SO7508 Primer Cuatrimestre 2014. Tema D Copyright © Grupo 08 *

* Se encuentran instalados los siguientes componentes:

initializer.sh ivan May 8

logging.sh ivan May 8

logging.sh ivan May 8

mover.sh ivan May 7

start.sh ivan May 7

stop.sh ivan May 7

rating.sh ivan May 8

masterlist.sh ivan May 7

listener.sh ivan May 8

reporting.pl ivan May 7

menuayuda ivan May 5
asociados.mae ivan Apr 19
super.mae ivan Apr 19
um.tab ivan Apr 19

Fin del proceso de instalacion TP SO7508 Primer Cuatrimestre 2014. Tema D Copyright © Grupo 08

| Filename | Size | Type | Modified |
|----------------|-----------|---------------------|---------------------------------|
| ▼ aceptadas | — | folder | Thu 08 May 2014 05:05:19 PM ART |
| ▶ procesadas | — | folder | Thu 08 May 2014 05:05:19 PM ART |
| ▶ arribos | — | folder | Thu 08 May 2014 05:05:19 PM ART |
| ▼ bin | — | folder | Thu 08 May 2014 05:05:19 PM ART |
| initializer.sh | 6.5 kB | shell script | Thu 08 May 2014 04:52:54 PM ART |
| listener.sh | 7.8 kB | shell script | Thu 08 May 2014 04:47:48 PM ART |
| logging.sh | 5.8 kB | shell script | Thu 08 May 2014 04:53:54 PM ART |
| masterlist.sh | 5.9 kB | shell script | Wed 07 May 2014 09:32:08 PM ART |
| menuayuda | 2.2 kB | plain text document | Mon 05 May 2014 11:00:24 AM ART |
| mover.sh | 4.6 kB | shell script | Wed 07 May 2014 07:42:24 AM ART |
| rating.sh | 4.6 kB | shell script | Thu 08 May 2014 04:32:57 PM ART |
| reporting.pl | 13.7 kB | Perl script | Wed 07 May 2014 09:58:30 PM ART |
| start.sh | 1.4 kB | shell script | Wed 07 May 2014 07:54:02 AM ART |
| stop.sh | 893 bytes | shell script | Wed 07 May 2014 07:54:50 AM ART |
| ▼ conf | — | folder | Thu 08 May 2014 05:05:19 PM ART |
| installer.conf | 529 bytes | plain text document | Thu 08 May 2014 05:05:19 PM ART |
| installer.log | 4.9 kB | application log | Thu 08 May 2014 05:05:20 PM ART |
| logging.sh | 5.8 kB | shell script | Thu 08 May 2014 05:05:19 PM ART |
| datos | — | folder | Thu 08 May 2014 05:02:43 PM ART |
| informes | — | folder | Thu 08 May 2014 05:05:19 PM ART |
| listas | — | folder | Thu 08 May 2014 05:05:19 PM ART |
| log | — | folder | Thu 08 May 2014 05:05:19 PM ART |
| mae | — | folder | Thu 08 May 2014 05:05:19 PM ART |
| listas | — | folder | Thu 08 May 2014 05:05:19 PM ART |
| procesadas | — | folder | Thu 08 May 2014 05:05:19 PM ART |
| asociados.mae | 4.2 kB | plain text document | Sat 19 Apr 2014 09:36:00 AM ART |
| super.mae | 10.7 kB | plain text document | Sat 19 Apr 2014 09:41:10 AM ART |
| um.tab | 181 bytes | plain text document | Sat 19 Apr 2014 09:44:46 AM ART |
| rechazados | — | folder | Thu 08 May 2014 05:05:19 PM ART |
| installer.sh | 20.8 kB | shell script | Thu 08 May 2014 04:47:06 PM ART |

Log del installer:

14-05-08_17-03-41-ivan-Info-Inicio de Ejecucion

14-05-08_17-03-41-ivan-Info-TP SO7508 Primer Cuatrimestre 2014. Tema D Copyright © Grupo 08

14-05-08_17-03-41-ivan-Info-Al instalar TP SO7508 Primer Cuatrimestre 2014 UD. expresa estar en un todo de acuerdo con los términos y condiciones del "ACUERDO DE LICENCIA DE SOFTWARE" incluido en este paquete.

14-05-08_17-03-41-ivan-Info-Acepta? (s/n):

14-05-08_17-03-55-ivan-Info-s

14-05-08_17-03-55-ivan-Info-Version de Perl instalada: v5.14.2
14-05-08_17-03-55-ivan-Info-Todos los directorios del sistema serán subdirectorios de
/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar
14-05-08_17-03-55-ivan-Info-Todos los componentes de la instalación se obtendrán del repositorio:
/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/conf
14-05-08_17-03-55-ivan-Info-Contenido del repositorio: installer.log
14-05-08_17-03-55-ivan-Info-El log de la instalación se almacenara en
/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/conf
14-05-08_17-03-55-ivan-Info-Al finalizar la instalación, si la misma fue exitosa se dejara un archivo de
configuración en /home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/conf
14-05-08_17-03-55-ivan-Info-Ingrese el nombre del directorio de ejecutables (bin):
14-05-08_17-04-04-ivan-Info-Directorio de ejecutables: bin
14-05-08_17-04-04-ivan-Info-Ingrese el nombre del directorio para maestros y tablas (mae):
14-05-08_17-04-11-ivan-Info-Directorio para maestros y tablas: mae
14-05-08_17-04-11-ivan-Info-Ingrese el nombre del directorio de arribo de novedades (arribos):
14-05-08_17-04-16-ivan-Info-Directorio de arribo de novedades: arribos
14-05-08_17-04-16-ivan-Info-Ingrese el espacio minimo requerido para el arribo de novedades en MB (100):
14-05-08_17-04-44-ivan-Info-Espacio para el arribo de novedades en MB: 100
14-05-08_17-04-44-ivan-Info-Defina el directorio de grabación de las Novedades aceptadas (aceptadas):
14-05-08_17-04-48-ivan-Info-Directorio de grabación de las Novedades aceptadas: aceptadas
14-05-08_17-04-48-ivan-Info-Defina el directorio de grabación de los informes de salida (informes):
14-05-08_17-04-51-ivan-Info-Directorio de grabación de los informes de salida: informes
14-05-08_17-04-51-ivan-Info-Ingrese el nombre del directorio de log (log):
14-05-08_17-04-53-ivan-Info-Directorio de log: log
14-05-08_17-04-53-ivan-Info-Ingrese la extension para los archivos de log (.log):
14-05-08_17-04-57-ivan-Info-Extension archivos de log: log
14-05-08_17-04-57-ivan-Info-Ingrese el tamaño máximo para los archivos <.log> en KB (400):
14-05-08_17-04-59-ivan-Info-Tamaño máximo para archivos de log: 400
14-05-08_17-04-59-ivan-Info-Defina el directorio de grabación de Archivos Rechazados (rechazados):
14-05-08_17-05-02-ivan-Info-Directorio de grabación de Archivos Rechazados: rechazados
14-05-08_17-05-02-ivan-Info-Parámetros de Instalación del paquete RETAILD
14-05-08_17-05-02-ivan-Info-Directorio de trabajo:
/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar
14-05-08_17-05-02-ivan-Info-Directorio de configuración: conf
14-05-08_17-05-02-ivan-Info-Directorio de datos maestros: mae
14-05-08_17-05-02-ivan-Info-Directorio de ejecutables: bin
14-05-08_17-05-02-ivan-Info-Directorio de novedades: arribos
14-05-08_17-05-02-ivan-Info-Espacio mínimo reservado en arribos: 100 MB
14-05-08_17-05-02-ivan-Info-Directorio para los archivos de Log: log
14-05-08_17-05-02-ivan-Info-Extensión para los archivos de Log: .log
14-05-08_17-05-02-ivan-Info-Tamaño máximo para cada archivo de Log: 400 Kb
14-05-08_17-05-02-ivan-Info-Log de la instalación: conf
14-05-08_17-05-02-ivan-Info-Si los datos ingresados son correctos de ENTER para continuar, si desea
modificar algún parámetro oprima cualquier tecla para reiniciar
14-05-08_17-05-05-ivan-Info-Iniciando Instalación... Está UD. seguro? (Si/No):
14-05-08_17-05-19-ivan-Info-TP SO7508 Primer Cuatrimestre 2014. Tema D Copyright © Grupo 08
14-05-08_17-05-19-ivan-Info-Se encuentran instalados los siguientes componentes:

14-05-08_17-05-19-ivan-Info-initializer.sh ivan May 8
14-05-08_17-05-19-ivan-Info-logging.sh ivan May 8
14-05-08_17-05-19-ivan-Info-logging.sh ivan May 8
14-05-08_17-05-19-ivan-Info-mover.sh ivan May 7
14-05-08_17-05-20-ivan-Info-start.sh ivan May 7
14-05-08_17-05-20-ivan-Info-stop.sh ivan May 7
14-05-08_17-05-20-ivan-Info-rating.sh ivan May 8
14-05-08_17-05-20-ivan-Info-masterlist.sh ivan May 7
14-05-08_17-05-20-ivan-Info-listener.sh ivan May 8
14-05-08_17-05-20-ivan-Info-reporting.pl ivan May 7
14-05-08_17-05-20-ivan-Info-menuayuda ivan May 5
14-05-08_17-05-20-ivan-Info-asociados.mae ivan Apr 19
14-05-08_17-05-20-ivan-Info-super.mae ivan Apr 19
14-05-08_17-05-20-ivan-Info-um.tab ivan Apr 19
14-05-08_17-05-20-ivan-Info-Fin del proceso de instalacion TP SO7508 Primer Cuatrimestre 2014. Tema D
Copyright © Grupo 08

Contenido de installer.conf:

GRUPO=/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar=ivan=2014-05-08 17:05:19
CONFDIR=conf=ivan=2014-05-08 17:05:19
MAEDIR=mae=ivan=2014-05-08 17:05:19
BINDIR=bin=ivan=2014-05-08 17:05:19
NOVEDIR=arribos=ivan=2014-05-08 17:05:19
DATASIZE=100=ivan=2014-05-08 17:05:19
LOGDIR=log=ivan=2014-05-08 17:05:19
LOGEXT=.log=ivan=2014-05-08 17:05:19
MAXLOGSIZE=400=ivan=2014-05-08 17:05:19
ACEPDIR=aceptadas=ivan=2014-05-08 17:05:19
INFODIR=informes=ivan=2014-05-08 17:05:19
RECHDIR=rechazados=ivan=2014-05-08 17:05:19

Initializer:

```
:~/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar$ cd bin/  
:~/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/bin$ . initializer.sh  
Desea efectuar la activacion de listener? (Si - No) si  
Ejecutando listener.sh, PID=31633.
```

TP SO7508 Primer Cuatrimestre 2014. Tema D Copyright Grupo 8

Directorio de Configuracion: /home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/conf
initializer.log installer.conf installer.log logging.sh
Directorio de Ejecutables: /home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/bin
initializer.sh listener.sh logging.sh masterlist.sh menuayuda mover.sh rating.sh reporting.pl start.sh
stop.sh
Directorio Maestros y Tablas: /home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/mae
asociados.mae listas super.mae um.tab

Directorio de Novedades: /home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/arribos
Directorio de Novedades Aceptadas:
/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/aceptadas
Directorio Informes de Salida: /home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/informes
Directorio de Log de Comandos:
/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/log/<comando>.log
Directorio de Novedades Rechazados:
/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/rechazados
Estado del Sistema: LOADED

Log del initializer.sh:

05-08-14 17:16:24-ivan-initializer-INFO- Inicio comando .
05-08-14 17:16:28-ivan-initializer-INFO- Se realizo correctamente la inicializacion del programa .

Listener

Al haber iniciado el initializer diciendole que ejecute al listener, éste último empezará a correr como un daemon llamando a masterlist.sh y a rating.sh cuando sea necesario:

Procesamiento de archivos de arribos por el listener:

```
:~/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/bin$  
/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/arribos/ALBANESIVALERIA.SUP:  
ASCII text, with CRLF line terminators  
ALBANESIVALERIA.SUP  
/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/arribos/ALONSOEDITH.002: ASCII text,  
with CRLF line terminators  
ALONSOEDITH.002  
/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/arribos/CLARKEMILIO.LI2: ASCII text,  
with CRLF line terminators  
CLARKEMILIO.LI2  
/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/arribos/coto112-20140228.LEDOFRAN  
CO: ISO-8859 text, with CRLF line terminators  
coto112-20140228.LEDOFRANCO  
/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/arribos/FALCONARIEL.FEB: ASCII  
text, with CRLF line terminators  
FALCONARIEL.FEB  
/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/arribos/FERREYRAPAULA.LC1: ASCII  
text, with CRLF line terminators  
FERREYRAPAULA.LC1
```

```
/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/arribos/GIMAEZEQUIEL.txt: ASCII text,
with CRLF line terminators
GIMAEZEQUIEL.txt
/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/arribos/PC-20140305.ZAIATZOSCAR:
ASCII text, with CRLF line terminators
PC-20140305.ZAIATZOSCAR
/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/arribos/PC-20140415.MOLINARIESTEB
AN: ASCII text, with CRLF line terminators
PC-20140415.MOLINARIESTEBAN
/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/arribos/PC-20140415.ZAIATZOSCAR:
ASCII text, with CRLF line terminators
PC-20140415.ZAIATZOSCAR
/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/arribos/RAMOSESTELA.csv: ASCII
text, with CRLF line terminators
RAMOSESTELA.csv
/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/arribos/w134-20140228.FERRUCCIDAR
IO: ASCII C program text, with CRLF line terminators
w134-20140228.FERRUCCIDARIO
```

El listener luego de validar los archivos de arribos, llama al proceso de masterlist:

```
Masterlist corriendo bajo el PID: 325
Procesando archivo coto112-20140228.LEDOFRANCO
Procesando archivo w134-20140228.FERRUCCIDARIO
Procesando archivo PC-20140415.ZAIATZOSCAR
Procesando archivo PC-20140305.ZAIATZOSCAR
Procesando archivo PC-20140415.MOLINARIESTEBAN
```

Una vez terminado el proceso de masterlist.sh, listener llama al proceso de rating.sh:

```
Rating corriendo bajo el PID: 19006 INFO
/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/aceptadas/ALBANESIVALERIA.SUP:
ASCII text, with CRLF line terminators
Procesando archivo ALBANESIVALERIA.SUP
/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/aceptadas/ALONSOEDITH.002: ASCII
text, with CRLF line terminators
Procesando archivo ALONSOEDITH.002
/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/aceptadas/CLARKEMILIO.LI2: ASCII
text, with CRLF line terminators
Procesando archivo CLARKEMILIO.LI2
/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/aceptadas/FALCONARIEL.FEB: ASCII
text, with CRLF line terminators
Procesando archivo FALCONARIEL.FEB
/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/aceptadas/FERREYRAPAULA.LC1:
ASCII text, with CRLF line terminators
Procesando archivo FERREYRAPAULA.LC1
```


/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/aceptadas/GIMAEZEQUIEL.txt: ASCII text, with CRLF line terminators

Procesando archivo GIMAEZEQUIEL.txt

/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/aceptadas/RAMOSESTELA.csv: ASCII text, with CRLF line terminators

Procesando archivo RAMOSESTELA.csv

Log del listener.sh:

05-08-14 17:16:28-ivan-listener-INFO- Ciclo Nro 1.

05-08-14 17:16:28-ivan-listener-INFO- Archivo

/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/arribos/ALBANESIVALERIA.SUP movido correctamente.

05-08-14 17:16:28-ivan-listener-INFO- ALBANESIVALERIA.SUP es una lista de compras aceptada y se mueve a /home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/arribos

05-08-14 17:16:28-ivan-listener-INFO- ALBANESIVALERIA.SUP el usuario no esta en la lista de maestros

05-08-14 17:16:28-ivan-listener-INFO- Archivo

/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/arribos/ALONSOEDITH.002 movido correctamente.

05-08-14 17:16:28-ivan-listener-INFO- ALONSOEDITH.002 es una lista de compras aceptada y se mueve a /home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/arribos

05-08-14 17:16:28-ivan-listener-INFO- ALONSOEDITH.002 el usuario no esta en la lista de maestros

05-08-14 17:16:28-ivan-listener-INFO- Archivo

/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/arribos/CLARKEMILIO.LI2 movido correctamente.

05-08-14 17:16:28-ivan-listener-INFO- CLARKEMILIO.LI2 es una lista de compras aceptada y se mueve a /home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/arribos

05-08-14 17:16:29-ivan-listener-INFO- CLARKEMILIO.LI2 el usuario no esta en la lista de maestros

05-08-14 17:16:29-ivan-listener-INFO- Archivo

/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/arribos/coto112-20140228.LEDOFRANCO movido correctamente.

05-08-14 17:16:29-ivan-listener-INFO- coto112-20140228.LEDOFRANCO es una lista de precios aceptada, se mueve a /home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/mae/listas

05-08-14 17:16:29-ivan-listener-INFO- Archivo

/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/arribos/FALCONARIEL.FEB movido correctamente.

05-08-14 17:16:29-ivan-listener-INFO- FALCONARIEL.FEB es una lista de compras aceptada y se mueve a /home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/arribos

05-08-14 17:16:29-ivan-listener-INFO- FALCONARIEL.FEB el usuario no esta en la lista de maestros

05-08-14 17:16:29-ivan-listener-INFO- Archivo

/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/arribos/FERREYRAPAULA.LC1 movido correctamente.

05-08-14 17:16:29-ivan-listener-INFO- FERREYRAPAULA.LC1 es una lista de compras aceptada y se mueve a /home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/arribos

05-08-14 17:16:29-ivan-listener-INFO- FERREYRAPAULA.LC1 el usuario no esta en la lista de maestros

05-08-14 17:16:29-ivan-listener-INFO- Archivo
/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/arribos/GIMAEZEQUIEL.txt movido correctamente.

05-08-14 17:16:29-ivan-listener-INFO- GIMAEZEQUIEL.txt es una lista de compras aceptada y se mueve a /home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/arribos

05-08-14 17:16:29-ivan-listener-INFO- GIMAEZEQUIEL.txt el usuario no esta en la lista de maestros

05-08-14 17:16:29-ivan-listener-INFO- Archivo
/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/arribos/PC-20140305.ZAIATZOSCAR movido correctamente.

05-08-14 17:16:29-ivan-listener-INFO- PC-20140305.ZAIATZOSCAR es una lista de precios aceptada, se mueve a d/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/mae/listas

05-08-14 17:16:29-ivan-listener-INFO- Archivo
/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/arribos/PC-20140415.MOLINARIESTEBAN movido correctamente.

05-08-14 17:16:29-ivan-listener-INFO- PC-20140415.MOLINARIESTEBAN es una lista de precios aceptada, se mueve a /home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/mae/listas

05-08-14 17:16:29-ivan-listener-INFO- Archivo
/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/arribos/PC-20140415.ZAIATZOSCAR movido correctamente.

05-08-14 17:16:29-ivan-listener-INFO- PC-20140415.ZAIATZOSCAR es una lista de precios aceptada, se mueve a /home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/mae/listas

05-08-14 17:16:29-ivan-listener-INFO- Archivo
/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/arribos/RAMOSESTELA.csv movido correctamente.

05-08-14 17:16:29-ivan-listener-INFO- RAMOSESTELA.csv es una lista de compras aceptada y se mueve a /home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/arribos

05-08-14 17:16:29-ivan-listener-INFO- RAMOSESTELA.csv el usuario no esta en la lista de maestros

05-08-14 17:16:30-ivan-listener-INFO- Archivo
/home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/arribos/w134-20140228.FERRUCCIDARIO movido correctamente.

05-08-14 17:16:30-ivan-listener-INFO- w134-20140228.FERRUCCIDARIO es una lista de precios aceptada, se mueve a /home/ivan/FIUBA/7508-SistemasOperativos/tp_installar/tp_installar/mae/listas

05-08-14 17:16:30-ivan-listener-INFO-Masterlist corriendo bajo el PID: 325

05-08-14 17:17:30-ivan-listener-INFO- Ciclo Nro 2.

05-08-14 17:17:30-ivan-listener-INFO-Rating corriendo bajo el PID: 19006

05-08-14 17:18:30-ivan-listener-INFO- Ciclo Nro 3.

05-08-14 17:19:30-ivan-listener-INFO- Ciclo Nro 4.

05-08-14 17:20:30-ivan-listener-INFO- Ciclo Nro 5.

05-08-14 17:21:30-ivan-listener-INFO- Ciclo Nro 6.

05-08-14 17:22:30-ivan-listener-INFO- Ciclo Nro 7.

05-08-14 17:23:30-ivan-listener-INFO- Ciclo Nro 8.

05-08-14 17:24:30-ivan-listener-INFO- Ciclo Nro 9.

05-08-14 17:25:30-ivan-listener-INFO- Ciclo Nro 10.

05-08-14 17:26:30-ivan-listener-INFO- Ciclo Nro 11.

05-08-14 17:27:30-ivan-listener-INFO- Ciclo Nro 12.

05-08-14 17:28:30-ivan-listener-INFO- Ciclo Nro 13.

05-08-14 17:29:30-ivan-listener-INFO- Ciclo Nro 14.

05-08-14 17:30:30-ivan-listener-INFO- Ciclo Nro 15.

05-08-14 17:31:30-ivan-listener-INFO- Ciclo Nro 16.

Log del masterlist.sh:

```
05-08-14 17:16:30-ivan-Masterlist-INFO-Inicio de Masterlist
05-08-14 17:16:30-ivan-Masterlist-INFO-Cantidad de Listas de Precios a procesar: <5>
05-08-14 17:16:30-ivan-Masterlist-INFO-Archivo a procesar: <coto112-20140228.LEDOFRANCO>
05-08-14 17:16:47-ivan-Masterlist-INFO-Registros eliminados: 0
05-08-14 17:16:47-ivan-Masterlist-INFO-Registros OK: 1919
05-08-14 17:16:47-ivan-Masterlist-INFO-Registros NOK: 0
05-08-14 17:16:47-ivan-Masterlist-INFO-Archivo a procesar: <w134-20140228.FERRUCCIDARIO>
05-08-14 17:17:04-ivan-Masterlist-INFO-Registros eliminados: 0
05-08-14 17:17:04-ivan-Masterlist-INFO-Registros OK: 1806
05-08-14 17:17:04-ivan-Masterlist-INFO-Registros NOK: 0
05-08-14 17:17:04-ivan-Masterlist-INFO-Archivo a procesar: <PC-20140415.ZAIATZOSCAR>
05-08-14 17:17:06-ivan-Masterlist-INFO-Registros eliminados: 0
05-08-14 17:17:06-ivan-Masterlist-INFO-Registros OK: 191
05-08-14 17:17:06-ivan-Masterlist-INFO-Registros NOK: 0
05-08-14 17:17:06-ivan-Masterlist-INFO-Archivo a procesar: <PC-20140305.ZAIATZOSCAR>
05-08-14 17:17:06-ivan-Masterlist-WAR-Se rechaza el archivo por fecha anterior a la existente
05-08-14 17:17:06-ivan-Masterlist-INFO-Archivo a procesar: <PC-20140415.MOLINARIESTEBAN>
05-08-14 17:17:08-ivan-Masterlist-INFO-Registros eliminados: 0
05-08-14 17:17:08-ivan-Masterlist-INFO-Registros OK: 184
05-08-14 17:17:08-ivan-Masterlist-INFO-Registros NOK: 0
05-08-14 17:17:08-ivan-Masterlist-INFO-Fin de Masterlist
```

Contenido del archivo precios.mae generado por masterlist.sh:

```
...
112;LEDOFRANCO;20140228;Aceite aerosol COTO girasol rocio vegetal aer 120 grm;14.43
112;LEDOFRANCO;20140228;Aceite aerosol FRITOLIM antiadher manteca aer 120 grm;17.55
112;LEDOFRANCO;20140228;Aceite aerosol FRITOLIM antiadheren clasico aer 120 grm;17.55
112;LEDOFRANCO;20140228;Aceite aerosol FRITOLIM antiadherente oliva aer 120 grm;23.23
112;LEDOFRANCO;20140228;Aceite aerosol MAZOLA lat 100 grm;14.73
112;LEDOFRANCO;20140228;Aceite aerosol MAZOLA manteca lat 100 grm;14.73
112;LEDOFRANCO;20140228;Aceite aerosol NATURA girasol rocio vegetal aer 120 grm;13.9
112;LEDOFRANCO;20140228;Aceite de canola COTO sabor ajo bot 500 ml;31.99
112;LEDOFRANCO;20140228;Aceite de canola COTO sabor albahaca bot 500 ml;39.43
112;LEDOFRANCO;20140228;Aceite de canola COTO sabor limon bot 500 ml;32.99
112;LEDOFRANCO;20140228;Aceite de canola COTO virgen bot 500 ml;26.99
112;LEDOFRANCO;20140228;Aceite de canola FUNDACION FAVALORO bot 500 ml;41.37
112;LEDOFRANCO;20140228;Aceite de canola KROL bot 250 ml;32.37
112;LEDOFRANCO;20140228;Aceite de canola KROL bot 500 ml;37.77
112;LEDOFRANCO;20140228;Aceite de canola KROL oliva bot 250 ml;34.03
112;LEDOFRANCO;20140228;Aceite de canola KROL oliva bot 500 ml;42.79
...
```

Log del rating.sh:

```
05-08-14 17:17:30-ivan-rating-INFO-Inicio de Rating
05-08-14 17:17:30-ivan-rating-INFO-Cantidad de Listas de compras a procesar:<8>
05-08-14 17:17:30-ivan-rating-INFO-Archivo a procesar: <ALBANESIVALERIA.SUP>
05-08-14 17:17:34-ivan-rating-INFO-Archivo a procesar: <ALONSOEDITH.002>
05-08-14 17:17:38-ivan-rating-INFO-Archivo a procesar: <CLARKEMILIO.LI2>
05-08-14 17:17:42-ivan-rating-INFO-Archivo a procesar: <FALCONARIEL.FEB>
05-08-14 17:17:46-ivan-rating-INFO-Archivo a procesar: <FERREYRAPAULA.LC1>
05-08-14 17:17:50-ivan-rating-INFO-Archivo a procesar: <GIMAEZEQUIEL.txt>
05-08-14 17:17:54-ivan-rating-INFO-Archivo a procesar: <RAMOSESTELA.csv>
05-08-14 17:17:57-ivan-rating-INFO-Fin del Rating
```

Contenido de uno de los archivos generados por el rating.sh:

```
...
1, 112, aceite maiz corazon 1,5 ltr
, aceite maiz corazon bot 1,5 ltr, 35.63

2, 112, aceitunas verdes castell 200 grm
, aceitunas verdes castell descarozada fra 200 grm, 18.63

2, 112, aceitunas verdes castell 200 grm
, aceitunas verdes castell pou 200 grm, 6.69

2, 134, aceitunas verdes castell 200 grm
, aceitunas verdes rellena castell 200 gr, 17.90
3, 112, aceitunas verdes yovinesa 330 grm
, aceitunas verdes yovinesa fra 330 grm, 16.65

3, 112, aceitunas verdes yovinesa 330 grm
, aceitunas verdes yovinesa rellena fra 330 grm, 20.65

4, 134, ajo deshidratado 50 gr
, ajo deshidratado 50 gr, 12.30
5, 112, arroz ala blanco 1 kgm
, arroz ala blanco doble paq 1 kgm, 12.89

5, 112, arroz ala blanco 1 kgm
, arroz ala blanco paq 1 kgm, 11.13

5, 134, arroz ala blanco 1 kgm
, arroz blanco largo fino ala 1 kg, 10.40
6, 112, arroz gallo oro 1 kgm
, arroz gallo doble oro cja 1 kgm, 30.93

6, 112, arroz gallo oro 1 kgm
```

, arroz gallo oro cja 1 kgm, 21.39

6, 134, arroz gallo oro 1 kgm

, arroz oro doble oro gallo 1 kg, 26.50

6, 134, arroz gallo oro 1 kgm

, arroz oro amarillo gallo 1 kg, 20.30

7, 112, arvejas alco secas remojadas 350 grm

, arvejas alco secas remojadas lat 350 grm, 5.9

8, 112, azucar ledesma 1 kgm

, azucar ledesma paq 1 kgm, 7.3

8, 112, azucar ledesma 1 kgm

, azucar real ledesma refinado paq 1 kg, 8.87

....

Reporting.sh:

Consultas e Informes

-a: Ayuda

-p: Precio por referencia

-m: Menor precio

-d: Donde comprar

-f: Faltante

-mp: Menor precio por referencia

-dp: Donde comprar por referencia

-x: Filtrar por supermercado-provincia

-u: Filtrar por usuario

-s: Salir

Ingresar opcion y filtro a ejecutar:

Se elige la opciónn m

Coto-Buenos Aires-5-Aceto balsamico CASALTA manzana 400 cc-Aceto balsamico CASALTA manzana bot 400 cc-30.39

-g: ¿Desea guardar el resultado del informe? [s/n]

Se elige la opcion d

Coto-Buenos Aires

5-Aceto balsamico CASALTA manzana 400 cc-Aceto balsamico CASALTA manzana bot 400 cc-30.39

-g: ¿Desea guardar el resultado del informe? [s/n]

Listado de funciones y comandos auxiliares

NINGUNA

Listado de Datos

Arribos:

ALBANESIVALERIA.SUP
ALONSOEDITH.002
CLARKEMILIO.LI2
coto112-20140228.LEDOFRANCO
FALCONARIEL.FEB
FERREYRAPAULA.LC1
GIMAEZEQUIEL
PC-20140305.ZAIATZOSCAR
PC-20140415.MOLINARIESTEBAN
PC-20140415.ZAIATZOSCAR
RAMOSESTELA
w134-20140228.FERRUCCIDARIO

Listado de Nuevos archivos

| Filename | Size | Type | Modified |
|---------------------|---------|---------------------|---------------------------------|
| ▼ aceptadas | — | folder | Thu 08 May 2014 05:17:57 PM ART |
| ▼ procesadas | — | folder | Thu 08 May 2014 05:17:57 PM ART |
| ALBANESIVALERIA.SUP | 2.3 kB | plain text document | Wed 07 May 2014 10:29:08 PM ART |
| ALONSOEDITH.002 | 2.4 kB | plain text document | Wed 07 May 2014 10:29:08 PM ART |
| CLARKEMILIO.LI2 | 2.4 kB | plain text document | Wed 07 May 2014 10:29:08 PM ART |
| FALCONARIEL.FEB | 2.3 kB | plain text document | Wed 07 May 2014 10:29:08 PM ART |
| FERREYRAPAULA.LC1 | 2.3 kB | plain text document | Wed 07 May 2014 10:29:08 PM ART |
| GIMAEZEQUIEL.txt | 2.3 kB | plain text document | Wed 07 May 2014 10:29:08 PM ART |
| RAMOSESTELA.csv | 2.3 kB | CSV document | Wed 07 May 2014 10:29:08 PM ART |
| ▼ informes | — | folder | Thu 08 May 2014 05:05:19 PM ART |
| ▼ listas | — | folder | Thu 08 May 2014 05:17:54 PM ART |
| ALBANESIVALERIA.SUP | 9.1 kB | plain text document | Thu 08 May 2014 05:17:34 PM ART |
| ALONSOEDITH.002 | 9.6 kB | plain text document | Thu 08 May 2014 05:17:37 PM ART |
| CLARKEMILIO.LI2 | 11.2 kB | plain text document | Thu 08 May 2014 05:17:42 PM ART |
| FALCONARIEL.FEB | 10.4 kB | plain text document | Thu 08 May 2014 05:17:46 PM ART |
| FERREYRAPAULA.LC1 | 10.7 kB | plain text document | Thu 08 May 2014 05:17:50 PM ART |
| GIMAEZEQUIEL.txt | 9.1 kB | plain text document | Thu 08 May 2014 05:17:54 PM ART |
| RAMOSESTELA.csv | 10.0 kB | CSV document | Thu 08 May 2014 05:17:57 PM ART |