

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 **move** 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)**.
- Tuvimos problemas con la sincronización de las actualizaciones de los cambios de los scripts que cada uno realizó. Utilizamos una carpeta compartida de Dropbox la cual nos

trajo muchos inconvenientes como trabajar con versiones viejas o pisar y borrar fuentes. No tuvimos tiempo de armar un svn, pero sin duda hubiese sido una mejor opción.

- Al momento de realizar la integración, hubo problemas en la forma de llamar a ciertas funciones, sobretodo por lo anterior comentado, ya que a veces nos basamos en una versión del fuente que no era la correcta. Otro inconveniente fue el nombre de las variables de ambiente y su contenido, pero se soluciono rapidamente luego de ver el resultado del comando instalador e inicializador.

Archivo README

#-----#
Universidad de Buenos Aires Facultad de Ingeniería
Primer Cuatrimestre 2014 Sistemas Operativos

Trabajo Práctico: Sistema RETAILD

#-----#

Requisitos

-
- * No tiene permisos de escritura en el directorio de instalación
 - * Para instalar RETAILD es necesario contar con Perl 5 o superior instalado

Instrucciones de instalacion

-
1. Acceda a la terminal.
 2. Copie el archivo tp-grupo01.tgz a la carpeta en la que quiere realizar la instalacion:
\$ cp [ruta_paquete]/tp-grupo08.tgz [ruta_instalacion]
 3. Vaya a la carpeta de instalacion y extraiga el contenido del paquete de instalacion:
\$ cd [ruta_instalacion]
\$ tar -xvf tp-grupo08.tgz
 4. Dele permisos al instalador installer.sh:
\$ cd tp-grupo08
\$ chmod u+rx installer.sh
 5. Ejecute el instalador:
\$./installer.sh

En este punto el programa ya esta instalado y listo para usar.

Inicializacion

Una vez instalado, acceda a la carpeta en la que instalo los ejecutables de RETAILD y ejecute el comando `initializer.sh`:

```
$ . initializer.sh
```

Esto inicializara el entorno para poder utilizar los demas comandos, y dejara corriendo el daemon listener, de manera que éste llame pueda llamar a los scripts de `masterlist.sh` y `rating.sh` cada cierta cantidad de tiempo de acuerdo a si hay nuevos en donde se instaló la carpeta novedades.

Generación de Reportes

Para poder generar los distintos reportes, en la terminal se debe ejecutar `reporting.pl` con el interprete de perl yendo a la carpeta donde se instalaron los ejecutables de RETAILD asi:

```
$ cd [ruta_instalacion]/[carpeta_ejecutables]
$ perl reporting.pl
```

Finalizacion

Para detener el programa, ejecute en la terminal, desde a carpeta en la que instalo los ejecutables de RETAILD:

```
$ ./stop.sh
```

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	4.3 kB	plain text document	Sat 10 May 2014 06:36:00 AM 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-Ingresa 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-Ingresa 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-Ingresa 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-Ingresa 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-Ingresa 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-Ingresa 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-Ingresa 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.LEDOFRANCO: 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.MOLINARIESTEBAN: 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.FERRUCCIDARIO: 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.LEDOFRAN
CO 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 /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 rocío 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;aceite natura 1,5 lt;134;aceite de girasol natura 1,5 lt;12.12
2;aceitunas verdes nucete 800 grm;112;aceitunas verdes nucete sch 800 grm;31.03
3;ajo deshidratado 1854 200 grm;112;ajo deshidratado 1854 bsa 200 grm;33.17
4;alco tomate perita 400 gr;134;tomate perita con pure tomate alco 400 gr;10.80
4;alco tomate perita 400 gr;1;alco tomate perita - 400 gr;7.21
4;alco tomate perita 400 gr;2;alco tomate perita - 400 gr;7.21
5;arroz gallo grano largo 1 kgm;112;arroz gallo grano largo cja 1 kgm;18.99
6;arroz largo fino gallo 1 kg;112;arroz gallo largo fino 00000 paq 1 kgm;18.5
6;arroz largo fino gallo 1 kg;134;arroz largo fino gallo 1 kg;15.90
7;azucar chango 1 kgm;112;azucar chango est 1 kgm;12.19
7;azucar chango 1 kgm;112;azucar chango organica est 1 kg;19.89
7;azucar chango 1 kgm;134;azucar chango 1 kg;7.59
7;azucar chango 1 kgm;134;azucar tetra chango 1 kg;10.66
7;azucar chango 1 kgm;1;chango azucar - 1 kg;7.50
7;azucar chango 1 kgm;2;chango azucar - 1 kg;7.50
8;barra cereal placeres cereal mix 23 gr;134;barra cereal placeres cereal mix 23 gr;4.60
....

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 opción 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