

Índice

1. Hipótesis y Aclaraciones Globales	2
2. Problemas Relevantes	2
3. README	2
4. Nuevas Funciones y Comandos Auxiliares	6
5. Listado de Datos	7
6. Listado de Nuevos Archivos	8
7. Ruta de Prueba: Ejecución Exitosa	8
7.1. Instale el TP e Imprima el contenido del archivo de configuración	8
7.2. Imprima las primeras 10 líneas de contenido de los archivos maestros . . .	8
7.3. Ejecute PrepararAmbiente y permita que el demonio arranque. Imprima el log de PrepararAmbiente	10
7.4. Tome dos archivos de ofertas que tengan nombres aceptables y deposítelos en ARRIDIR. Imprima el log de RecibirOfertas y los primeros 10 registros de cada uno de los archivos aceptados	10
7.5. Imprima el log de ProcesarOfertas y los primeros 10 registros de cada uno de los archivos de resultado	11
7.6. Ejecute GenerarSorteo e imprima el archivo de salida	13
7.7. Ejecute DeterminarGanadores con la opción de ayuda	15
7.8. Ejecute DeterminarGanadores mostrando ganadores por sorteo y licitación	16
8. Casos de Pruebas	22
8.1. RecibirOfertas	22
8.1.1. FallanPorFechaInvalida	22
8.1.2. CodigoConcesionarioInvalido	24
8.1.3. FormatosInvalidos	25
8.1.4. FormatosValidos	26
8.1.5. MenorUltimaFechaAdjuticacion	27
8.2. ProcesarOfertas	28
8.2.1. Archivo Duplicado	28
8.2.2. Estructura de archivo dañada	29

1. Hipótesis y Aclaraciones Globales

Se asume que todos los archivos dentro de la carpeta maestros, tanto como la estructura de carpetas no va a ser modificada luego de finalizada la preparación del ambiente. En caso de que un suscriptor oferte en más de una ocasión para un mismo acto de adjudicación, solo se considerará la primer oferta válida realizada y las otras serán descartadas.

2. Problemas Relevantes

Hubo problemas con las extensiones de archivos que usaban los distintos módulos del sistema, así como con los nuevos archivos generados.

3. README

```
=====
# CIPAL README: MANUAL DE USUARIO
```

- ```

1. Inicio del SO
2. Instalación del Sistema CIPAL
3. Inicio del Sistema CIPAL
4. Ejecución de Comandos
5. Indicaciones Adicionales
```

```

* 1. Inicio del SO
```

Para iniciar el Sistema Operativo desde el puerto USB se debe insertar el dispositivo pendrive, reiniciar el ordenador y bootear desde el pendrive.

Seleccionar la opción 'Try Ubuntu'. Una vez iniciado el sistema, se deberá descargar el trabajo práctico de este link:

[drive.google.com/folderview?id=0BxlSXU6\\_y1F4NUF3UDdtejlprWs&usp=sharing](https://drive.google.com/folderview?id=0BxlSXU6_y1F4NUF3UDdtejlprWs&usp=sharing)

```

* 2. Instalación del Sistema CIPAL
```

Para instalar el sistema se requieren los archivos Instalar e instalacion.tar.gz; ambos se encuentran en el directorio de descarga de la aplicación.

Para instalar el sistema, mover dichos archivos a un nuevo directorio d donde se desea instalar el

sistema y ejecutar Instalar en d.

Asumiendo que Instalar e instalacion.tar.gz se encuentran en el directorio actual, ejecutar:

```
$ mkdir ~/Grupo10
$ cp Instalar instalacion.tar.gz ~/Grupo10
$ cd ~/Grupo10
$ chmod u+x ./Instalar
$ chmod u+r ./instalacion.tar.gz
$./Instalar
```

El proceso de instalación deja en el directorio de instalación (Grupo10 en el ejemplo) los archivos necesarios para preparar el ambiente y ejecutar el sistema, en adición a los archivos de configuración necesarios.

Se recomienda no eliminar instalacion.tar.gz, ya que puede ser utilizado para reparar una instalación dañada.

---

### \* 3. Inicio del Sistema CIPAL

Antes de iniciar el sistema es necesario ejecutar PrepararAmbiente en el directorio de instalación. Suponiendo que el sistema se instaló en ~/Grupo10:

```
$ cd ~/Grupo10
$. ./binarios/PrepararAmbiente
```

Nótese que el comando se debe ejecutar en modo sourced. PrepararAmbiente inicializa las variables de ambiente que el sistema CIPAL requiere para su funcionamiento en el shell en el que es ejecutado. Para reiniciar el sistema, reinicie primero la sesión.

PrepararAmbiente ofrece también la posibilidad de ejecutar el servicio de RecibirOfertas. De querer ejecutar el servicio, escribir si; en caso contrario escribir no; en cualquier caso, ingresar la respuesta y luego presionar return.

Si se desea ejecutar algún comando manualmente, referirse a la sección 4.

---

#### \* 4. Ejecución de Comandos

Para ejecutar un comando provisto por CIPAL, es recomendable hacerlo a través del ejecutable LanzarProceso, una vez ejecutado PrepararAmbiente (nótese que la inicialización del entorno es necesaria y LanzarProceso la exige).

```
$ "$BINDIR"/LanzarProceso [-sb] -c <comando> <argumentos>
```

Las opciones disponibles son las siguientes:

- s: ejecuta el comando como un servicio (en segundo plano)
- b: se reporta la inicialización en el log del comando.
- c: el comando a ejecutar; debe ser uno de los listados a continuación.

Si se desea detener un servicio ejecutado mediante LanzarProceso, utilizar el complemento DetenerProceso:

```
$ "$BINDIR"/DetenerProceso <comando>
```

Los comandos que provee CIPAL son los siguientes:

##### PrepararAmbiente

Establece las variables de entorno necesarias para la ejecución del sistema. Debe ser ejecutado previo a cualquier otro comando en el directorio de instalación del sistema.

##### RecibirOfertas

Comienza un proceso deamon encargado de determinar si los archivos que se encuentran en el directorio ARRDIR respetan el formato necesario (\_.csv), el codigoConcesionario se encuentre en el archivo maestro de concesionarios y AñoMesDia sea una fecha correcta y anterior a la fecha actual. Aquellos archivos que respeten dicho formato son movidos al directorio OKDIR, los que no respeten son movidos al directorio NOKDIR y escribe en el log el motivo por el cual no es un archivo aceptado.

##### Ejecucion:

```
$ "$BINDIR"/LanzarProceso -s -c RecibirOfertas
```

#### ProcesarOfertas

Es disparado por RecibirOfertas, busca la proxima fecha de adjudicacion y guarda en un archivo todas las ofertas validas que participan en el acto de adjudicacion. Toma los datos de OKDIR, a medida que se van validando las ofertas los archivos pasan a PROCDIR/procesadas, el comando no acepta archivos ya procesados que se encuentren en este directorio. Los archivos ya procesados o que no contengan la estructura adecuada se mueven a NOKDIR. Los registros rechazados van a ir a PROCDIR/validas/ en el archivo .txt y los validos a PROCDIR/validas/ en el archivo .rech.

#### GenerarSorteo

Se ejecuta con LanzarProceso, busca la proxima fecha de adjudicacion y genera un archivo en PROCDIR/sorteos/ con el nombre \_, donde se encuentra un numero de sorteo para cada uno de los 168 participantes.

#### Ejecucion:

```
$ "$BINDIR"/LanzarProceso -c GenerarSorteo
```

#### DeterminarGanadores

Se ejecuta manualmente, la opcion -a muestra la ayuda del comando, y la opcion -g, la cual debe especificarse al momento de realizar la consulta, graba el resultado de la consulta realizada en un archivo. Con -r, -s, -l y -p se hacen las diferentes consultas respectivamente:

- A. Consulta los resultados del sorteo pasado por parametros.

```
ej. perl DeterminarGanadores -r <id_sorteo>
```

- B. Consulta el ganador del sorteo de uno o mas grupos pasados por parametros.

```
perl DeterminarGanadores -s <id_sorteo> --grupo all
perl DeterminarGanadores -s <id_sorteo> --grupo <nro_grupo>-<nro_grupo>
perl DeterminarGanadores -s <id_sorteo> --grupo <nro_grupo>,<nro_grupo>,...
perl DeterminarGanadores -s <id_sorteo> --grupo <nro_grupo>
```

- C. Consulta el ganador por licitacion de uno o mas grupos pasados por parametros.

```
perl DeterminarGanadores -l <id_sorteo> --grupo all
perl DeterminarGanadores -l <id_sorteo> --grupo <nro_grupo>-<nro_grupo>
perl DeterminarGanadores -l <id_sorteo> --grupo <nro_grupo>,<nro_grupo>,...
perl DeterminarGanadores -l <id_sorteo> --grupo <nro_grupo>
```

- D. Consulta los ganadores de uno o mas grupos pasados por parametros.

```
perl DeterminarGanadores -p <id_sorteo> --grupo all
perl DeterminarGanadores -p <id_sorteo> --grupo <nro_grupo>-<nro_grupo>
perl DeterminarGanadores -p <id_sorteo> --grupo <nro_grupo>,<nro_grupo>,...
perl DeterminarGanadores -p <id_sorteo> --grupo <nro_grupo>
```

DeterminarGanadores seguira ejecutandose hasta que el usuario decida finalizar la ejecucion mediante el comando --exit.

#### COMANDOS ADICIONALES:

GrabarBitacora <comando> <mensaje> [INFO|WAR|ERR]  
Graba en <comando>.log, en el directorio de bitácoras, el mensaje <mensaje>, indicando si es de tipo informe (INFO), advertencia (WAR), o error (ERR). Por defecto, el tipo de mensaje es INFO.

MostrarBitacora <comando> [filtro]  
Muestra el contenido del archivo <comando>.log en el directorio de las bitácoras. De ser provista una secuencia de caracteres como segundo argumento, se mostrarán solo las líneas que contengan dicha secuencia.

-----  
\* 5. Indicaciones Adicionales

## 4. Nuevas Funciones y Comandos Auxiliares

NINGUNA

## 5. Listado de Datos

93 3303\_20160420.csv  
312 3402\_20160420.csv  
192 3500\_20160420.csv  
91 3505\_20160421.csv  
116 3510\_20160420.csv  
134 3520\_20160422.csv  
19 3718\_20160420.csv  
25 3722\_20160423.csv  
76 3724\_20160420.csv  
102 3729\_20160424.csv  
35 3732\_20160420.csv  
63 3735\_20160425.csv  
25 3739\_20160420.csv  
147 3741\_20160426.csv  
36 3744\_20160420.csv  
10 3745\_20160427.csv  
15 3746\_20160420.csv  
183 3748\_20160420.csv  
30 3750\_20160420.csv  
40 3753\_20160430.csv  
38 3754\_20160502.csv  
36 3756\_20160503.csv  
24 3757\_20160503.csv  
38 3758\_20160503.csv  
157 3759\_20160503.csv  
155 3760\_20160504.csv  
55 3761\_20160504.csv  
25 3762\_20160504.csv  
16 3763\_20160502.csv  
64 3764\_20160510.csv  
84 3765\_20160510.csv  
78 3766\_20160510.csv  
29 3768\_20160510.csv  
43 3769\_20160502.csv  
29 3770\_20160506.csv  
117 3771\_20160506.csv  
17 3773\_20160506.csv  
18 3775\_20160506.csv  
194 3776\_20160506.csv  
104 3778\_20160502.csv  
94 3779\_20160509.csv  
3 3780\_20160507.csv

```
3 3782_20160510.csv
148 3783_20160510.csv
4 3784_20160510.csv
53 3785_20160510.csv
81 4501_20160510.csv
42 4503_20160510.csv
```

## 6. Listado de Nuevos Archivos

NINGUNO

## 7. Ruta de Prueba: Ejecución Exitosa

### 7.1. Instale el TP e Imprima el contenido del archivo de configuración

```
GRUPO=/home/user/Downloads/SandBox=user=10/05/2016 12:13:57
BINDIR=/home/user/Downloads/SandBox/binarios=user=10/05/2016 12:13:57
MAEDIR=/home/user/Downloads/SandBox/maestros=user=10/05/2016 12:13:57
ARRIDIR=/home/user/Downloads/SandBox/arribados=user=10/05/2016 12:13:57
DATADIR=/home/user/Downloads/SandBox/datos=user=10/05/2016 12:13:57
OKDIR=/home/user/Downloads/SandBox/aceptados=user=10/05/2016 12:13:57
PROCDIR=/home/user/Downloads/SandBox/procesados=user=10/05/2016 12:13:57
INFODIR=/home/user/Downloads/SandBox/informes=user=10/05/2016 12:13:57
LOGDIR=/home/user/Downloads/SandBox/bitacoras=user=10/05/2016 12:13:57
NOKDIR=/home/user/Downloads/SandBox/rechazados=user=10/05/2016 12:13:57
CONFDIR=/home/user/Downloads/SandBox/config=user=10/05/2016 12:13:58
TEMPDIR=/home/user/Downloads/SandBox/tmp=user=10/05/2016 12:13:58
LOGSIZE=1000=user=10/05/2016 12:13:58
```

### 7.2. Imprima las primeras 10 líneas de contenido de los archivos maestros

#### concesionarios.csv

```
AG - SERVICIOS AUTOMOTORES, S.R.L.;3500
ALEXANDER NIGEL, S.A.;2500
ALTO LOITTES, S.R.L.;3007
ALTO SCALLA, S.R.L.;3238
ARTEGRAN, S.R.L.;1554
AUTO ARG, S.R.L.;1055
AUTO ESTADO, S.R.L.;4503
AUTO MAAR, S.R.L.;1051
AUTO MARKET, S.A.;2720
AUTO MARSELLA, S.A.;1164
```



### **FechasAdj.csv**

14/01/2016;TAXI MARTI, S.R.L.  
18/02/2016;TEC MOTORS, S.A.I.C.  
17/03/2016;TECNICA MOTOR, S.A.I.C.  
14/04/2016;AUTO MAAR, S.R.L.  
19/05/2016;AUTO ARG, S.R.L.  
16/06/2016;CLAIRE MARCON, S.A.  
14/07/2016;CITROMEL, S.R.L.  
18/08/2016;SCHUMM, S.A.  
15/09/2016;RECORD AUTO, S.A.  
13/10/2016;CHEVRON, S.A.

### **grupos.csv**

7886;ABIERTO;84;1875,2;77;13  
7888;ABIERTO;84;1875,2;77;13  
7903;ABIERTO;84;1875,2;51;1  
7890;ABIERTO;84;3004,3;63;13  
7891;ABIERTO;84;1714,7;83;1  
7915;ABIERTO;84;1217,5;14;1  
7893;ABIERTO;84;1875,2;77;13  
7894;ABIERTO;84;1875,2;62;13  
7895;ABIERTO;84;1221,5;45;13  
7896;ABIERTO;84;1875,2;27;13

### **temaL\_padron.csv**

7886;009;MARTIN,AGUSTIN ;  
3500;18752;1;GF;000000;00;00000000;00;0000000000;01661654  
  
7886;012;MATTIOLI,PONS ;  
2500;18752;1;GF;000000;00;00000000;00;0000000000;01665788  
  
7886;041;MIRRA,LUISA ;  
3007;18752;1;GF;000000;00;00000000;00;0000000000;01692951  
  
7886;081;NAPAL,LUIS ;  
3238;18752;1;GF;000000;00;00000000;00;0000000000;01667481  
  
7886;084;CABEZAS,CAMILA ;  
1554;18752;1;GT;000000;00;00000000;00;0000000000;01672074  
  
7886;146;CEJAS,MARIA ;  
1055;18752;1;GM;000000;00;00000000;00;0000000000;01659783

7888;010;GIMENEZ,MIRTA ;  
1055;18752;1;GM;000000;00;000000000;00;00000000000;01670891

7888;018;ITURROSPE,HORACIO ;  
1051;18752;1;GT;000000;00;000000000;00;00000000000;01664988

7888;036;LLOVERAS,DANIEL ;  
3500;18752;1;GT;000000;00;000000000;00;00000000000;01661696

7888;120;LUJAN,MARIA ;  
3500;18752;1;GF;000000;00;000000000;00;00000000000;01694554

### **7.3. Ejecute PrepararAmbiente y permita que el demonio arranque. Imprima el log de PrepararAmbiente**

```
user|mar may 10 12:21:20 ART 2016|PrepararAmbiente|INFO|Ambiente
inicializado OK
```

### **7.4. Tome dos archivos de ofertas que tengan nombres aceptables y deposítelos en ARRIDIR. Imprima el log de RecibirOfertas y los primeros 10 registros de cada uno de los archivos aceptados**

```
user|mar may 10 12:23:21 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|Ciclo nro. 5
```

```
user|mar may 10 12:23:21 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El comando
RecibirOfertas ejecutó el comando move.
```

```
user|mar may 10 12:23:21 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|Se movio
correctamente el archivo 3402_20160420.csv al destino
/home/user/Downloads/SandBox/aceptados.
```

```
user|mar may 10 12:23:21 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El comando
RecibirOfertas ejecutó el comando move.
```

```
user|mar may 10 12:23:21 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|Se movio
correctamente el archivo 3520_20160422.csv al destino
/home/user/Downloads/SandBox/aceptados.
```

```
user|mar may 10 12:23:51 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|Ciclo nro. 6
```

**aceptados/340\_20160420.csv**

7897075;35000  
7900069;4000  
7913140;40000  
7914127;35000  
7920088;50000  
7920024;55000  
7922053;30000  
7929018;25000  
7929016;25001  
7933111;132500

**aceptados/3520\_20160422.csv**

7896059;45001  
7900013;21450  
7906006;41496  
7914098;39000  
7922068;16000  
7923084;48500  
7932009;5000  
7968157;30000  
7968158;30000  
7987147;96500

**7.5. Imprima el log de ProcesarOfertas y los primeros 10 registros de cada uno de los archivos de resultado**

user|mar may 10 12:23:21 ART 2016|ProcesarOfertas|INFO|Inicio de ProcesarOfertas

user|mar may 10 12:23:21 ART 2016|ProcesarOfertas|INFO|Cantidad de archivos a procesar: 2

user|mar may 10 12:23:21 ART 2016|ProcesarOfertas|INFO|Archivo a procesar: 3402\_20160420.csv.

user|mar may 10 12:23:32 ART 2016|ProcesarOfertas|INFO|Registros leídos = 312. Cantidad de ofertas válidas = 174. Cantidad de ofertas rechazadas = 138.

user|mar may 10 12:23:32 ART 2016|ProcesarOfertas|INFO|El comando ProcesarOfertas ejecutó el comando move.

user|mar may 10 12:23:32 ART 2016|ProcesarOfertas|INFO|Se movio correctamente el archivo 3402\_20160420.csv al destino /home/user/Downloads/SandBox/procesados/procesadas.

user|mar may 10 12:23:32 ART 2016|ProcesarOfertas|INFO|Archivo a procesar: 3520\_20160422.csv.

user|mar may 10 12:23:37 ART 2016|ProcesarOfertas|INFO|Registros leídos = 134. Cantidad de ofertas válidas = 77. Cantidad de ofertas rechazadas = 57.

user|mar may 10 12:23:37 ART 2016|ProcesarOfertas|INFO|El comando ProcesarOfertas ejecutó el comando move.

user|mar may 10 12:23:37 ART 2016|ProcesarOfertas|INFO|Se movio correctamente el archivo 3520\_20160422.csv al destino /home/user/Downloads/SandBox/procesados/procesadas.

user|mar may 10 12:23:37 ART 2016|ProcesarOfertas|INFO|Cantidad de archivos procesados = 2. Cantidad de archivos rechazados = 0.

user|mar may 10 12:23:37 ART 2016|ProcesarOfertas|INFO|Fin de ProcesarOfertas

#### **procesados/validas/20160519.csv**

3402;20160420;7897075;7897;075;35000;CORNEJO,DANIEL;  
user;20160510\_12:23:21

3402;20160420;7913140;7913;140;40000;NEIRO,MARCOS;  
user;20160510\_12:23:21

3402;20160420;7920088;7920;088;50000;TECAY,ANA;  
user;20160510\_12:23:22

3402;20160420;7920024;7920;024;55000;SCANZI,MARINA;  
user;20160510\_12:23:22

3402;20160420;7922053;7922;053;30000;ACOSTA,JUAN;  
user;20160510\_12:23:22

3402;20160420;7929018;7929;018;25000;CASTELLI,SOTO;  
user;20160510\_12:23:22

3402;20160420;7929016;7929;016;25001;CARRASCO, LEANDRO;  
user;20160510\_12:23:22

3402;20160420;7943144;7943;144;35000;NAVARRO, ERNESTO;  
user;20160510\_12:23:22

3402;20160420;7949100;7949;100;56000;STELLINO, CHRISTIAN;  
user;20160510\_12:23:22

3402;20160420;7949098;7949;098;68100;SOSA, JOSE;  
user;20160510\_12:23:22

#### **procesados/rechazadas/3402.rech**

3402\_20160420.csv;No alcanza monto mínimo;7900069;4000;user;20160510\_12:23:21  
3402\_20160420.csv;Supera el monto máximo;7914127;35000;user;20160510\_12:23:21  
3402\_20160420.csv;Supera el monto máximo;7933111;132500;user;20160510\_12:23:21  
3402\_20160420.csv;Suscriptor no puede participar;7968056;30200;user;20160510\_12:23:21  
3402\_20160420.csv;Suscriptor no puede participar;7972079;63500;user;20160510\_12:23:21  
3402\_20160420.csv;Supera el monto máximo;8001109;90000;user;20160510\_12:23:22  
3402\_20160420.csv;Supera el monto máximo;8001112;90000;user;20160510\_12:23:22  
3402\_20160420.csv;Supera el monto máximo;8001099;101000;user;20160510\_12:23:22  
3402\_20160420.csv;Supera el monto máximo;8005120;160500;user;20160510\_12:23:22  
3402\_20160420.csv;Supera el monto máximo;8022056;65000;user;20160510\_12:23:22

#### **procesados/rechazadas/3520.rech**

3520\_20160422.csv;No alcanza monto mínimo;7900013;21450;user;20160510\_12:23:33  
3520\_20160422.csv;Supera el monto máximo;7914098;39000;user;20160510\_12:23:32  
3520\_20160422.csv;Suscriptor no puede participar;7923084;48500;user;20160510\_12:23:32  
3520\_20160422.csv;Supera el monto máximo;7987147;96500;user;20160510\_12:23:33  
3520\_20160422.csv;Supera el monto máximo;8010016;150500;user;20160510\_12:23:33  
3520\_20160422.csv;Supera el monto máximo;8077064;51500;user;20160510\_12:23:33  
3520\_20160422.csv;Supera el monto máximo;8100076;60000;user;20160510\_12:23:33  
3520\_20160422.csv;No alcanza monto mínimo;8140078;10000;user;20160510\_12:23:33  
3520\_20160422.csv;No alcanza monto mínimo;8140080;10000;user;20160510\_12:23:33  
3520\_20160422.csv;Supera el monto máximo;8157076;71000;user;20160510\_12:23:33

### **7.6. Ejecute GenerarSorteo e imprima el archivo de salida**

nicolas|mar may 10 18:04:08 ART 2016|GenerarSorteo|INFO|Inicio de  
Sorteo

nicolas|mar may 10 18:04:08 ART 2016|GenerarSorteo|INFO|Numero de orden 1 le corresponde el numero de sorteo 148

nicolas|mar may 10 18:04:08 ART 2016|GenerarSorteo|INFO|Numero de orden 2 le corresponde el numero de sorteo 88

nicolas|mar may 10 18:04:08 ART 2016|GenerarSorteo|INFO|Numero de orden 3 le corresponde el numero de sorteo 35

nicolas|mar may 10 18:04:08 ART 2016|GenerarSorteo|INFO|Numero de orden 4 le corresponde el numero de sorteo 46

...

nicolas|mar may 10 18:04:11 ART 2016|GenerarSorteo|INFO|Numero de orden 165 le corresponde el numero de sorteo 13

nicolas|mar may 10 18:04:11 ART 2016|GenerarSorteo|INFO|Numero de orden 166 le corresponde el numero de sorteo 61

nicolas|mar may 10 18:04:11 ART 2016|GenerarSorteo|INFO|Numero de orden 167 le corresponde el numero de sorteo 18

nicolas|mar may 10 18:04:11 ART 2016|GenerarSorteo|INFO|Numero de orden 168 le corresponde el numero de sorteo 25

nicolas|mar may 10 18:04:11 ART 2016|GenerarSorteo|INFO|Fin de Sorteo

#### **procesados/sorteos/1\_20160519.csv**

1;148

2;88

3;35

4;46

5;142

...

164;36

165;13

166;61

167;18

168;25

## 7.7. Ejecute DeterminarGanadores con la opción de ayuda

inicio de ejecucionel proceso puede correr

syntax:

-a --ayuda imprime este texto de ayuda

-g escribe el resultado de la consulta en un archivo luego de realizada una consulta, en caso de no indicar este comando el resultado de la consulta se mostrara por pantalla

```
perl DeterminarGanadores -r <id_sorteo> -g
```

-r Resultado Genral del Sorteo, puede realizar una consulta especificando id de sorteo, debe especificar obligatoriamente un id de sorteo para la consulta

```
perl DeterminarGanadores -r <id_sorteo>
```

-s Ganadores por Sorteo, puedo consultar los ganadores por sorteo para un grupo, todos los grupos, un rango de grupos o varios grupos, debe especificar obligatoriamente un id de sorteo para la consulta

```
perl DeterminarGanadores -s <id_sorteo>
--grupo all
perl DeterminarGanadores -s <id_sorteo>
--grupo <nro_grupo>-<nro_grupo>
perl DeterminarGanadores -s <id_sorteo>
--grupo <nro_grupo>,<nro_grupo>,...
perl DeterminarGanadores -s <id_sorteo>
--grupo <nro_grupo>
```

-l Ganadores por Licitación, puedo consultar los ganadores por licitación para un grupo, todos los grupos, un rango de grupos o varios grupos, debe especificar obligatoriamente un id de sorteo para la consulta

```
perl DeterminarGanadores -l <id_sorteo>
```

```

--grupo all

perl DeterminarGanadores -l <id_sorteo>
--grupo <nro_grupo>--<nro_grupo>

perl DeterminarGanadores -l <id_sorteo>
--grupo <nro_grupo>,<nro_grupo>,...

perl DeterminarGanadores -l <id_sorteo>
--grupo <nro_grupo>

-p Resultados por Grupo, se muestra los
resultados de los ganadores para un grupo, todos
los grupos, un rango de grupos o varios grupos,
debe especificar obligatoriamente un id de sorteo
para la consulta

perl DeterminarGanadores -p <id_sorteo>
--grupo all

perl DeterminarGanadores -p <id_sorteo>
--grupo <nro_grupo>--<nro_grupo>

perl DeterminarGanadores -p <id_sorteo>
--grupo <nro_grupo>,<nro_grupo>,...

perl DeterminarGanadores -p <id_sorteo>
--grupo <nro_grupo>

--exit salir de la ejecucion

```

```

example: DeterminarGanadores -r 3402 -g
DeterminarGanadores -s 3402 --grupo 8884-8900
DeterminarGanadores -l 3402 --grupo 8884,8900
DeterminarGanadores -p 3402 --grupo all

```

## 7.8. Ejecute DeterminarGanadores mostrando ganadores por sorteo y licitación

```

7896-59 S (COLLADO,DIEGO)
7897-75 S (CORNEJO,DANIEL)

```



7906-6 S (GALLARDO, JOSE )  
 7913-140 S (NEIRO, MARCOS )  
 7920-88 S (TECAY, ANA )  
 7920-24 L (SCANZI, MARINA )  
 7922-53 S (ACOSTA, JUAN )  
 7922-68 L (ACOSTA, MOIRA )  
 7929-16 S (CARRASCO, LEANDRO )  
 7929-18 L (CASTELLI, SOTO )  
 7932-9 S (FAVARON, GERMAN )  
 7943-144 S (NAVARRO, ERNESTO )  
 7949-100 S (STELLINO, CHRISTIAN )  
 7949-85 L (SOMMER, DANIEL )  
 7964-51 S (BURGOS, PABLO )  
 7968-158 S (CRUZ, SIRLEY )  
 7968-157 L (CRAISE, JOSE )  
 7978-53 S (GUERCI, PEDRO )  
 7981-114 S (MAMANI, CECILIA )  
 7986-25 S (NERIZ, GABRIEL )  
 7990-61 S (PEREZ, PEREZ )  
 7991-42 S (PUGH, GRACIELA )  
 8003-90 S (VIGNATTI, SOLEDAD )  
 8004-155 S (VIRTUDES, MARIA )  
 8005-113 S (WINNIK, BARBARA )  
 8033-21 S (SONA, RUBEN )  
 8035-22 S (CISNEROS, LEONOR )  
 8035-30 L (INOSTROZA, JULIA )  
 8063-165 S (RODRIGUEZ, ALICIA )  
 8063-66 L (MONTIVERO, JUAN )  
 8066-33 S (ALVARADO, JOSE )  
 8068-151 S (CUELLAR, ANAHI )  
 8068-136 L (CAZAUBON, EDUARDO )  
 8076-48 S (SUBIAT, VICTOR )  
 8088-32 S (DAVIES, ANGEL )  
 8096-35 S (OVIEDO, GODOY )  
 8099-167 S (VOLTOLINI, ALEJANDRO )  
 8100-78 S (ZENOZAIN, JUAN )  
 8108-143 S (ESCALADA, FABIO )  
 8128-59 S (GOMEZ, NORBERTO )  
 8130-151 S (MORENA, MARIO )  
 8130-62 L (MERCADO, TOMASA )  
 8159-144 S (AIZA, LUIS )  
 8169-133 S (GALARZA, SILVANA )  
 8170-89 S (GOMEZ, MARIA )  
 8187-148 S (RUZYCKI, ANTONIO )

8213-78 S (MENDEZ, WALTER )  
 8213-158 L (OCHOA, ALEJANDRA )  
 8219-101 S (NACUSSE, FEDERICO )  
 8221-19 S (RICAUD, PENOVI )  
 8234-143 S (RIBAS, MERCEDES )  
 8244-153 S (VITA, FELIPA )  
 8246-55 S (APARICIO, MARTA )  
 8246-56 L (ARIAS, MARIA )  
 8251-87 S (GANDOLFO, WALTER )  
 8251-71 L (GALILEA, VANINA )  
 8283-54 S (VALLEJOS, MARCELO )  
 8283-60 L (AGUILAR, HERNAN )  
 8295-19 S (GONZALEZ, AVRAHAM )  
 8295-20 L (GONZALEZ, CARLOS )  
 8299-80 S (MORENO, URCIOLI )  
 8302-129 S (RODRIGUEZ, MIRIAM )  
 8305-53 S (TRINCHIERI, JUAN )  
 8307-168 S (BAREIRO, MIRTA )  
 8308-2 S (BARRETO, MIGUEL )  
 8310-144 S (GRAIFF, FABIAN )  
 8310-143 L (GONZALEZ, TATIANA )  
 8312-88 S (MARTINEZ, CARLOS )  
 8312-147 L (MIRANDA, JUAN )  
 8318-161 S (QUINTANA, SULEMA )  
 8320-66 S (SAIDON, MARCELO )  
 8331-81 S (DUARTE, VALERIA )  
 8333-41 S (KISS, MARTA )  
 8337-131 S (VIDAL, JORGE )  
 8344-165 S (CALDERON, ADRIANA )  
 8345-67 S (CARDENAS, VIVAR )  
 8345-10 L (CALLABA, DAVID )  
 8355-130 S (GODOY, VICTOR )  
 8364-74 S (MORENO, HECTOR )  
 8365-42 S (NAVARRO, SERGIO )  
 8365-48 L (NAVARRO, VIVIANA )  
 8383-12 S (MANFREDI, MARIA )  
 8388-157 S (CISNEROS, PATRICIO )  
 8390-108 S (FERNANDEZ, CARINA )  
 8395-53 S (MEIRA, GRACIELA )  
 8398-118 S (SEMKE, SILVANA )  
 8398-105 L (SANCHEZ, IVAN )  
 8409-59 S (CANO, MARIA )  
 8413-136 S (ROMERO, JOSE )  
 8420-164 S (SIFUENTES, DANIEL )

8428-166 S (PIERGENTILE, OSCAR )  
 8429-8 S (PINEDA, GABRIEL )  
 8437-66 S (LEONARDI, REINALDO )  
 8448-89 S (AGUILERA, ARIEL )  
 8472-6 S (SOTO, JUAN )  
 8478-108 S (OCHOA, ESTER )  
 8482-68 S (ACCOLTI, ALONSO )  
 8485-96 S (GARCIA, GUSTAVO )  
 8487-85 S (MAQUIAVELO, CHUCAMANI )  
 8498-132 S (DIAZ, NORMA )  
 8498-83 L (CUASTTORDIO, ARNALDO )  
 8499-22 S (FARO, HUGO )  
 8499-20 L (ESPINOZA, MARIA )  
 8502-167 S (MOSCOLONI, MARCELA )  
 8504-155 S (SARMIENTO, SILVIA )  
 8507-127 S (BACK, MAYOR )  
 8508-37 S (CRETTON, ERICA )  
 8508-40 L (SILVA, JOSE )  
 8516-144 S (CORDOBA, ROBERTO )  
 8516-156 L (CORONEL, ESTEBAN )  
 8518-147 S (ESCALANTE, DIEGO )  
 8518-60 L (PILLA, JESICA )  
 8526-140 S (MAURE, GABRIELA )  
 8530-147 S (REYERO, MARIA )  
 8530-28 L (RAMOS, SANTIAGO )  
 8531-31 S (RODRIGUEZ, ALDO )  
 8545-84 S (RIOS, ALEJANDRO )  
 8547-59 S (VIVEROS, MARIA )  
 8547-43 L (VAZQUEZ, SILVIO )  
 8548-82 S (ARANCIBIA, CAMILO )  
 8548-87 L (ARIAS, SERGIO )  
 8551-83 S (CASTELLARIN, JORGE )  
 8558-61 S (MEDRANO, LILIA )  
 8558-152 L (MUJICA, CARLOS )  
 8561-79 S (RODRIGUEZ, LUIS )  
 8563-39 S (TORODOVICH, MARIA )  
 8566-55 S (ESQUIVEL, ROQUE )  
 8572-129 S (BORGES, FERNANDO )  
 8575-77 S (HERRERA, JOSE )  
 8577-128 S (OLIVERA, SILVINA )  
 8577-126 L (OLEXYN, ARIEL )  
 8580-2 S (ARAYA, NOEMI )  
 8583-79 S (GIMENEZ, FERNANDO )  
 8593-18 S (CANTARELLA, PATRICIA )

8594-28 S (CUELLO, JOSE )  
 8599-145 S (PARAFITA, SEGUNDO )  
 8602-118 S (SOCA, LORENA )  
 8606-129 S (DIAZ, ENRIQUE )  
 8617-85 S (PONTI, DANIEL )  
 8619-52 S (ALFIE, EDUARDO )  
 8619-53 L (ALFONZO, RUTH )  
 8625-88 S (FAIELLA, LEONARDO )  
 8627-157 S (JOFRE, ANALIA )  
 8634-158 S (PICIRILLI, CLAUDIA )  
 8634-112 L (PEREZ, ALBERTO )  
 8643-115 S (BERUGIAFREDDO, NICOLAS )  
 8650-100 S (LEGUIZAMON, CLAUDIO )  
 8652-111 S (PAULON, ROSA )  
 8652-37 L (ORLANDO, OTASILIO )  
 8653-29 S (PLANAS, DANIELA )  
 8653-28 L (PEREZ, PINCHEIRA )  
 8657-12 S (ANGEL, AHMED )  
 8672-137 S (ADDUCA, ALEJANDRO )  
 8673-19 S (ALTAMIRANO, NORMA )  
 8673-17 L (ALANIZ, MARIA )  
 8679-19 S (PLAZA, RICARDO )  
 8679-67 L (REYNA, MARIANO )  
 8680-15 S (SANCHEZ, THELMA )  
 8680-17 L (SEGOVIA, MARIA )  
 8684-3 S (BONIN, MARIA )  
 8684-30 L (GIMENEZ, PRUDENCIO )  
 8685-57 S (ROVERES, MONICA )  
 8688-3 S (INMACULADO, MARIA )  
 8691-26 S (VELEZ, HECTOR )  
 8691-17 L (VALDEZ, SANTIAGO )  
 8692-15 S (BELING, ESTELA )  
 8694-89 S (DIAZ, JORGE )  
 8706-163 S (CONDRATEIUUK, ESTHER )  
 8706-48 L (BENITEZ, MARGARITA )  
 8714-127 S (LUCERO, ENRIQUE )  
 8718-166 S (ZURITA, ARIIO )  
 8718-69 L (TORRES, PEDRO )  
 8719-17 S (AGUIRRE, DAVID )  
 8726-55 S (CATELICAN, SUSANA )  
 8730-81 S (MORALES, NICOLAS )  
 8730-18 L (MARRERO, MARIA )  
 8736-60 S (UBILLA, PATRICIA )  
 8738-18 S (JORGE, EMILIANO )

8738-17 L (GONTMAJER, GUSTAVO )  
8742-88 S (AGUERO, DANIEL )  
8742-30 L (SOTELO, JORGELINA )  
8746-89 S (QUINTERO, JULIO )  
8761-93 S (BRUNO, LUCIA )  
8761-100 L (BUSTOS, LUIS )  
8763-64 S (ESTRADA, MARTIN )  
8764-151 S (LAPASSET, MARIO )  
8766-161 S (RIVERO, GERARDO )  
8766-135 L (QUISPE, GUSTAVO )  
8770-110 S (CHAMORRO, JESUS )  
8771-155 S (REDONDO, HECTOR )  
8771-47 L (GARBELLOTTI, MAURICIO )  
8775-54 S (TORAZZA, GRISELDA )  
8775-57 L (ACHAVAL, OSVALDO )  
8776-7 S (CARDOSO, ROBERTO )  
8778-42 S (RODRIGUEZ, FORTI )  
8778-41 L (RODRIGUEZ, RUBEN )  
8795-156 S (MONTULL, MILENA )  
8795-11 L (FARIAS, ROSA )  
8797-125 S (RIVERO, CARLOS )  
8801-109 S (SUBELDIA, ANTONIO )  
8807-132 S (HERNANDO, JUAN )  
8808-101 S (LAZO, LISANDRO )  
8819-154 S (MISIURYK, RAUL )  
8819-142 L (MIELNICZUK, OMAR )  
8820-144 S (ROMERO, LETICIA )  
8820-148 L (ROMERO, ANGELA )  
8824-131 S (MANERA, MARIA )  
8833-132 S (MISKA, GALEANO )  
8833-135 L (MORALES, JOSE )  
8838-137 S (FLORENTIN, RICARDO )  
8838-43 L (BAIGORRI, ROSA )  
8840-60 S (MOLLI, ROGELIO )  
8841-134 S (STECKLEIN, JORGE )  
8844-114 S (MARCOS, AMERICO )  
8844-10 L (EGLIENS, OSCAR )  
8845-54 S (ORTS, CLAUDIA )

## 8. Casos de Pruebas

### 8.1. RecibirOfertas

A continuación se listará todos los casos de pruebas que se utilizaron para verificar el correcto funcionamiento del proceso de aceptar/recharzar ofertas teniendo en cuenta el formato del archivo, el número de concesionario correspondiente y la fecha para la cual se oferta.

#### 8.1.1. FallanPorFechaInvalida

Grupo de ocho archivos que son rechazados por no respetar el formato de la fecha, ser una fecha inválida, fecha posterior al día actual, fecha menores al día de la última adjudicación. Este es el log que se genera al procesar estos archivos:

```
nicolas|mar may 10 03:16:41 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El archivo
3303_20160233.csv fue rechazado por ser de una fecha invalida
```

```
nicolas|mar may 10 03:16:41 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El comando
RecibirOfertas ejecutó el comando move.
```

```
nicolas|mar may 10 03:16:41 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|Se movio
correctamente el archivo 3303_20160233.csv al destino
/home/nicolas/Desktop/PruebaSisop/tp-sisop-1c-2016/rechazados.
```

```
nicolas|mar may 10 03:16:41 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El archivo
3402_20150420.csv fue rechazado por ser de una fecha invalida
```

```
nicolas|mar may 10 03:16:41 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El comando
RecibirOfertas ejecutó el comando move.
```

```
nicolas|mar may 10 03:16:41 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|Se movio
correctamente el archivo 3402_20150420.csv al destino
/home/nicolas/Desktop/PruebaSisop/tp-sisop-1c-2016/rechazados.
```

```
nicolas|mar may 10 03:16:41 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El archivo
3500_20160520.csv fue rechazado por ser de una fecha invalida
```

```
nicolas|mar may 10 03:16:41 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El comando
RecibirOfertas ejecutó el comando move.
```

```
nicolas|mar may 10 03:16:41 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|Se movio
correctamente el archivo 3500_20160520.csv al destino
/home/nicolas/Desktop/PruebaSisop/tp-sisop-1c-2016/rechazados.
```

nicolas|mar may 10 03:16:41 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El archivo 3505\_20150229.csv fue rechazado por ser de una fecha invalida

nicolas|mar may 10 03:16:41 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El comando RecibirOfertas ejecutó el comando move.

nicolas|mar may 10 03:16:41 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|Se movio correctamente el archivo 3505\_20150229.csv al destino /home/nicolas/Desktop/PruebaSisop/tp-sisop-1c-2016/rechazados.

nicolas|mar may 10 03:16:41 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El archivo 3510\_20160413.csv fue rechazado por ser de una fecha invalida

nicolas|mar may 10 03:16:41 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El comando RecibirOfertas ejecutó el comando move.

nicolas|mar may 10 03:16:41 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|Se movio correctamente el archivo 3510\_20160413.csv al destino /home/nicolas/Desktop/PruebaSisop/tp-sisop-1c-2016/rechazados.

nicolas|mar may 10 03:16:41 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El archivo 3520\_2016-04-22.csv fue rechazado por ser de una fecha invalida

nicolas|mar may 10 03:16:41 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El comando RecibirOfertas ejecutó el comando move.

nicolas|mar may 10 03:16:41 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|Se movio correctamente el archivo 3520\_2016-04-22.csv al destino /home/nicolas/Desktop/PruebaSisop/tp-sisop-1c-2016/rechazados.

nicolas|mar may 10 03:16:41 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El archivo 3718\_20160518.csv fue rechazado por ser de una fecha invalida

nicolas|mar may 10 03:16:42 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El comando RecibirOfertas ejecutó el comando move.

nicolas|mar may 10 03:16:42 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|Se movio correctamente el archivo 3718\_20160518.csv al destino /home/nicolas/Desktop/PruebaSisop/tp-sisop-1c-2016/rechazados.

nicolas|mar may 10 03:16:42 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El archivo 3722\_20170423.csv fue rechazado por ser de una fecha invalida

nicolas|mar may 10 03:16:42 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El comando

RecibirOfertas ejecutó el comando move.

```
nicolas|mar may 10 03:16:42 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|Se movio
correctamente el archivo 3722_20170423.csv al destino
/home/nicolas/Desktop/PruebaSisop/tp-sisop-1c-2016/rechazados.
```

### 8.1.2. CodigoConcesionarioInvalido

Grupo de cuatro archivos que poseen códigos de concesionarios que no están presentes en el archivo de concesionarios, y aunque tengan fecha correcta son rechazados. Esto es lo que registra el log al recibirlos:

```
nicolas|mar may 10 03:24:42 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El archivo
33031_20160422.csv fue rechazado por ser de un concesionario
inexistente
```

```
nicolas|mar may 10 03:24:42 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El comando
RecibirOfertas ejecutó el comando move.
```

```
nicolas|mar may 10 03:24:42 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|Se movio
correctamente el archivo 33031_20160422.csv al destino
/home/nicolas/Desktop/PruebaSisop/tp-sisop-1c-2016/rechazados.
```

```
nicolas|mar may 10 03:24:42 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El archivo
35a20_20160422.csv fue rechazado por ser de un concesionario
inexistente
```

```
nicolas|mar may 10 03:24:42 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El comando
RecibirOfertas ejecutó el comando move.
```

```
nicolas|mar may 10 03:24:42 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|Se movio
correctamente el archivo 35a20_20160422.csv al destino
/home/nicolas/Desktop/PruebaSisop/tp-sisop-1c-2016/rechazados.
```

```
nicolas|mar may 10 03:24:42 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El archivo
37181_20160422.csv fue rechazado por ser de un concesionario
inexistente
```

```
nicolas|mar may 10 03:24:42 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El comando
RecibirOfertas ejecutó el comando move.
```

```
nicolas|mar may 10 03:24:42 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|Se movio
correctamente el archivo 37181_20160422.csv al destino
/home/nicolas/Desktop/PruebaSisop/tp-sisop-1c-2016/rechazados.
```



nicolas|mar may 10 03:24:42 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El archivo 3722a\_20160422.csv fue rechazado por ser de un concesionario inexistente

nicolas|mar may 10 03:24:42 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El comando RecibirOfertas ejecutó el comando move.

nicolas|mar may 10 03:24:42 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|Se movio correctamente el archivo 3722a\_20160422.csv al destino /home/nicolas/Desktop/PruebaSisop/tp-sisop-1c-2016/rechazados.

### 8.1.3. FormatosInvalidos

Grupo de 5 archivos que son rechazados por no respetar el formato de archivos esperados. Entre estos archivos se encuentran archivos con contenido vacío, extensión no soportada, formato del nombre inválido, tipo de archivo inválido (imagen, audio). Esto es lo que registra el log al recibirlos:

nicolas|mar may 10 04:03:48 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El archivo 3303\_20160425.csv fue rechazado por ser un tipo de archivo invalido

nicolas|mar may 10 04:03:48 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El comando RecibirOfertas ejecutó el comando move.

nicolas|mar may 10 04:03:48 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|Se movio correctamente el archivo 3303\_20160425.csv al destino /home/nicolas/Desktop/PruebaSisop/tp-sisop-1c-2016/rechazados.

nicolas|mar may 10 04:03:48 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El archivo 3303-20160425.csv fue rechazado por no respetar el formato correcto en el nombre del archivo

nicolas|mar may 10 04:03:48 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El comando RecibirOfertas ejecutó el comando move.

nicolas|mar may 10 04:03:48 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|Se movio correctamente el archivo 3303-20160425.csv al destino /home/nicolas/Desktop/PruebaSisop/tp-sisop-1c-2016/rechazados.

nicolas|mar may 10 04:03:48 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El archivo 3303\_20160425.txt fue rechazado por ser un tipo de archivo invalido

nicolas|mar may 10 04:03:48 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El comando

RecibirOfertas ejecutó el comando move.

nicolas|mar may 10 04:03:48 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|Se movio correctamente el archivo 3303\_20160425.txt al destino /home/nicolas/Desktop/PruebaSisop/tp-sisop-1c-2016/rechazados.

nicolas|mar may 10 04:03:48 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El archivo Los Simpsons.jpg fue rechazado por ser un tipo de archivo invalido

nicolas|mar may 10 04:03:48 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El comando RecibirOfertas ejecutó el comando move.

nicolas|mar may 10 04:03:48 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|Se movio correctamente el archivo Los al destino /home/nicolas/Desktop/PruebaSisop/tp-sisop-1c-2016/rechazados.

nicolas|mar may 10 04:03:48 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El archivo telefono\_1.mp3 fue rechazado por ser un tipo de archivo invalido

nicolas|mar may 10 04:03:48 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El comando RecibirOfertas ejecutó el comando move.

nicolas|mar may 10 04:03:48 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|Se movio correctamente el archivo telefono\_1.mp3 al destino /home/nicolas/Desktop/PruebaSisop/tp-sisop-1c-2016/rechazados.

#### **8.1.4. FormatosValidos**

Grupo de 4 archivos que respetan el formato válido, sus códigos de concesionarios son correctos y sus fechas de ofertas son aceptadas. Esto es lo que registra el log al recibirlos:

nicolas|mar may 10 04:12:19 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El comando RecibirOfertas ejecutó el comando move.

nicolas|mar may 10 04:12:19 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|Se movio correctamente el archivo 3402\_20160420.csv al destino /home/nicolas/Desktop/PruebaSisop/tp-sisop-1c-2016/aceptados.

nicolas|mar may 10 04:12:19 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El comando RecibirOfertas ejecutó el comando move.

nicolas|mar may 10 04:12:19 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|Se movio correctamente el archivo 3520\_20160422.csv al destino

/home/nicolas/Desktop/PruebaSisop/tp-sisop-1c-2016/aceptados.

nicolas|mar may 10 04:12:19 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El comando RecibirOfertas ejecutó el comando move.

nicolas|mar may 10 04:12:19 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|Se movio correctamente el archivo 3744\_20160420.csv al destino /home/nicolas/Desktop/PruebaSisop/tp-sisop-1c-2016/aceptados.

nicolas|mar may 10 04:12:19 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El comando RecibirOfertas ejecutó el comando move.

nicolas|mar may 10 04:12:19 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|Se movio correctamente el archivo 3745\_20160427.csv al destino /home/nicolas/Desktop/PruebaSisop/tp-sisop-1c-2016/aceptados

#### **8.1.5. MenorUltimaFechaAdjuticacion**

Grupo de 4 archivos que respetan el formato válido pero la fecha de la oferta es menor a la última fecha de adjudicación. Esto es lo que registra el log al recibirlos:

nicolas|mar may 10 04:30:50 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El archivo 3402\_20160413.csv fue rechazado por ser de una fecha invalida

nicolas|mar may 10 04:30:50 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El comando RecibirOfertas ejecutó el comando move.

nicolas|mar may 10 04:30:50 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|Se movio correctamente el archivo 3402\_20160413.csv al destino /home/nicolas/Desktop/PruebaSisop/tp-sisop-1c-2016/rechazados.

nicolas|mar may 10 04:30:51 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El archivo 3520\_20160412.csv fue rechazado por ser de una fecha invalida

nicolas|mar may 10 04:30:51 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El comando RecibirOfertas ejecutó el comando move.

nicolas|mar may 10 04:30:51 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|Se movio correctamente el archivo 3520\_20160412.csv al destino /home/nicolas/Desktop/PruebaSisop/tp-sisop-1c-2016/rechazados.

nicolas|mar may 10 04:30:51 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El archivo 3744\_20160411.csv fue rechazado por ser de una fecha invalida

nicolas|mar may 10 04:30:51 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El comando RecibirOfertas ejecutó el comando move.

nicolas|mar may 10 04:30:51 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|Se movio correctamente el archivo 3744\_20160411.csv al destino /home/nicolas/Desktop/PruebaSisop/tp-sisop-1c-2016/rechazados.

nicolas|mar may 10 04:30:51 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El archivo 3745\_20160410.csv fue rechazado por ser de una fecha invalida

nicolas|mar may 10 04:30:51 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|El comando RecibirOfertas ejecutó el comando move.

nicolas|mar may 10 04:30:51 ART 2016|RecibirOfertas|INFO|Se movio correctamente el archivo 3745\_20160410.csv al destino /home/nicolas/Desktop/PruebaSisop/tp-sisop-1c-2016/rechazados.

## **8.2. ProcesarOfertas**

Se corrieron casos para verificar el comportamiento frente a archivos de ofertas vacío, de ofertas con suscriptores duplicados y ofertas inválidas:

### **8.2.1. Archivo Duplicado**

Esto se da al agregar dos veces a la carpeta de arribados el mismo archivo.

Inicio de ProcesarOfertas

Cantidad de archivos a procesar: 1

Archivo a procesar: 3402\_20160420.csv.

Registros leídos = 312. Cantidad de ofertas válidas = 174.  
Cantidad de ofertas rechazadas = 138.

El comando ProcesarOfertas ejecutó el comando move.

Se movio correctamente el archivo 3402\_20160420.csv al destino /home/lautaro/Escritorio/ejecutable/procesados/procesadas.

Cantidad de archivos procesados = 1. Cantidad de archivos rechazados = 0.

Fin de ProcesarOfertas

Inicio de ProcesarOfertas

Cantidad de archivos a procesar: 1

Se rechaza el archivo 3402\_20160420.csv por estar duplicado.

El comando ProcesarOfertas ejecutó el comando move.

Se movio correctamente el archivo 3402\_20160420.csv al destino  
/home/lautaro/Escritorio/ejecutable/rechazados.

Cantidad de archivos procesados = 0. Cantidad de archivos  
rechazados = 1.

Fin de ProcesarOfertas

### **8.2.2. Estructura de archivo dañada**

Con esta prueba se verifica que no acepte archivos con estructuras incorrectas. El  
archivo utilizado puede encontrarse en la carpeta de novedades/EstructuraInvalida

Inicio de ProcesarOfertas

Cantidad de archivos a procesar: 1

Se rechaza el archivo 9999\_20160420.csv porque su estructura  
no se corresponde con el formato esperado.

El comando ProcesarOfertas ejecutó el comando move.

Se movio correctamente el archivo 9999\_20160420.csv al destino  
/home/lautaro/Escritorio/ejecutable/rechazados.

Cantidad de archivos procesados = 0. Cantidad de archivos  
rechazados = 1.

Fin de ProcesarOfertas