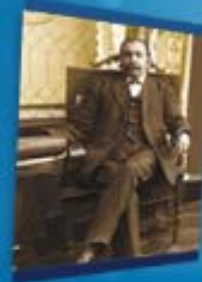


# Ex Libris



**¿Cómo insertar reportes personalizados en el menú servicios de cada módulo?**

**Version 18**

# Introducción

- Servicios personalizados son los programas escritos por los usuarios de acuerdo a los requisitos de la biblioteca.
- Este Power Point contiene la información necesaria para integrar reportes personalizados en el menú servicios de Aleph.
- Antes de insertar un servicio personalizado verifique que Aleph no genere este reporte.
- Si solicitan reportes estadísticos que requieran de análisis, se recomienda ARC 2.0.

## Plan de trabajo.

- Vamos a hacer dos servicios personalizados así:
  - Un servicio muy simple que ejecutará la opción de bajar y subir el servicio z39.50. (util W 3 5).
  - Un servicio más complejo que corre una de las dos rutinas SQL que ejecutan un informe de items por sub-biblioteca.
- Cada uno de los servicios se añadirán al menú servicios del Cliente GUI.

## Creando el servicio personalizado.

- Los programas personalizados deben ser colocados en el servidor directorio \$aleph\_proc (alias ap).
  - Normalmente el nombre del archivo debe ser llamado p\_custom\_nn (p\_custom\_01), ejemplo:  
p\_custom\_pedro\_01
- La pantalla de ingreso de datos debe ser colocada en el directorio \$aleph\_root/pc\_b\_<Ing> o \$alephe\_root/pc\_b\_<Ing>

# I. Servicio personalizado simple.

- El siguiente es un ejemplo para personalizar el servicio.

```
# p_custom_01 - Servicio personalizado.  
    source $aleph_proc/def_local_env  
    start_p_generic_proc  
    set a = $p1  
    set b = $p2  
    echo "a=" $a  
    echo "b=" $b  
  
exit:  
  
    bl_end  
    rm_f_symbol  
    exit
```

La línea sombreada debe aparecer en todos los servicios personalizados. Note que el primer parametro es activar la biblioteca. `start_p_generic_proc` script).

## Ejemplo de un servicio personalizado

- El servicio puede ser ejecutado con la línea de comandos así:

```
ssh -f $aleph_proc/p_custom_01 active_library,p1,p2
```

- Por ejemplo:

```
ssh -f $aleph_proc/p_custom_01 UCN01,manzanas,paltas
```

## Los pasos.

1. Adicione el script de selección en el directorio \$aleph(e)\_root/pc\_b\_<Ing>.
2. Modificar el script de servicios para insertar el servicio. \$aleph\_proc.
3. Realiza la visualización del reporte en XML \$aleph(e)\_root/pc\_b\_<Ing>. Este puede ser basado normalmente en script existentes.

## Adicionando el Script al menu servicios.

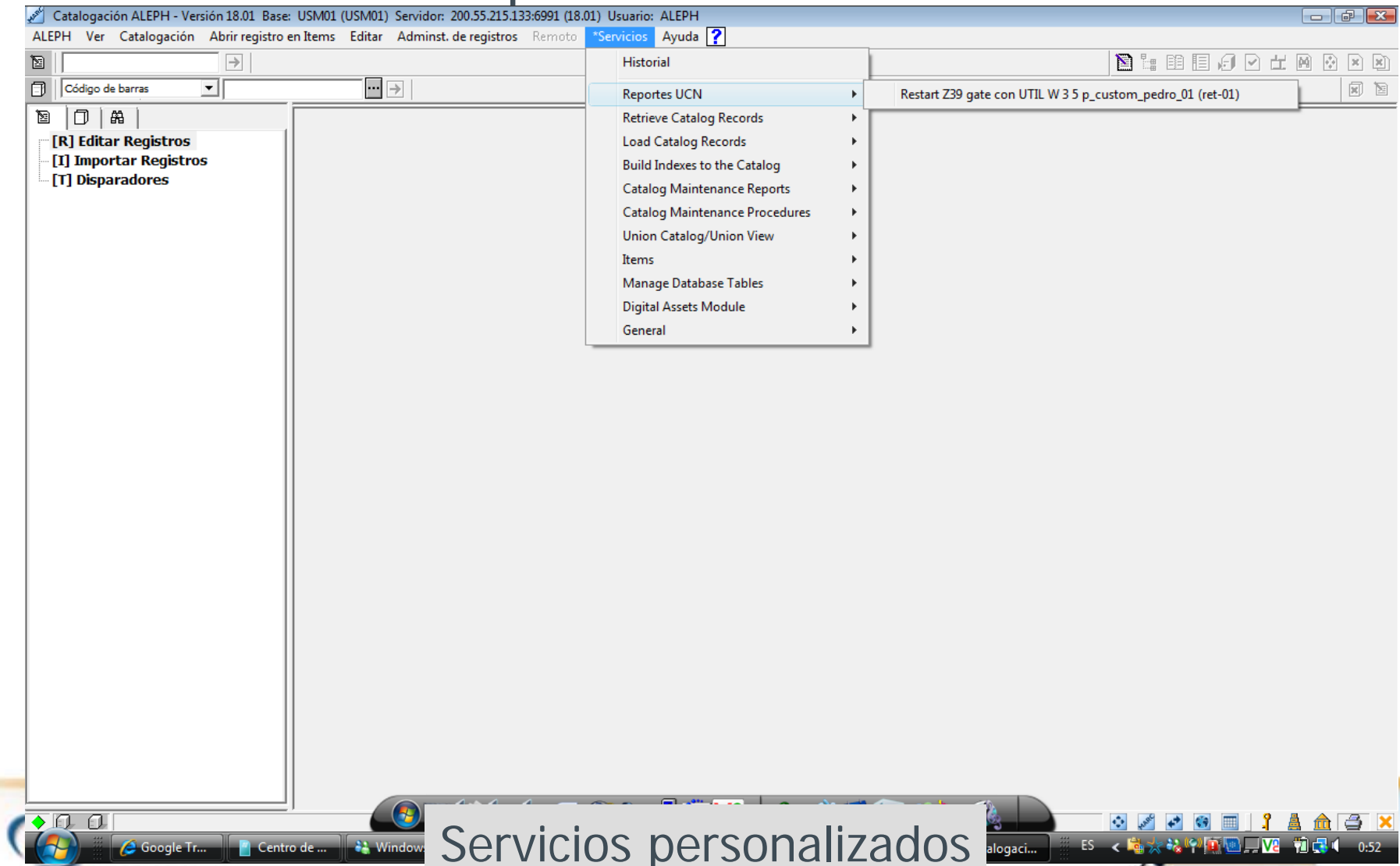
- En el archivo \$aleph\_root/pc\_b\_<Ing>/menu-catalog.xml crearíamos un sub\_menu para referenciar el servicio.

```
il-aleph02-a18(1) >>more $aleph_root/pc_b_eng/menu-catalog.xml
<?xml version = "1.0"?>
<!DOCTYPE menu SYSTEM "menu.dtd">
<menu>
  <sub>
    <sub_main>catalog</sub_main>
    <sub_menu>
      <group_caption>Reportes UCN</group_caption>
      <item>
        <display>Restart Z39 gate con UTIL W 3 5 (p_custom_pedro_01)</display>
        <file>p-custom-pedro-01</file>
      </item>
    </sub_menu>
  </sub>
</menu>
```

El nombre de el archivo XML podria ser usado en el servicio.

# Adicionando el script al menu servicios

● Y ahora debe aparecer así:



Servicios personalizados

# Haciendo el script en: \$aleph\_proc

```
# p_custom_pedro_01 - Custom Service
# next two lines mandatory
  source $aleph_proc/def_local_env
  start_p_generic_proc

  set z39_server_option = "$p1"
  set email_address = "$p2"

# confirm existence of email address
set email_exist = `echo $p2 | grep @ | wc -l`
echo ""
echo ""
echo "#####"
echo "These are your options as chosen from service:"
echo "Z39 server to restart: " $z39_server_option
if ($email_exist == 1) then
  echo "Email address: " $email_address
else
  echo "Email address: no email address was entered"
endif
echo "#####"
echo ""
echo ""
echo "#####"
echo "These are your Z39 environmental variables:"
env | grep -i z39
echo "#####"
```

Esto es lo primero del script p\_custom\_pedro\_01 in \$aleph\_proc

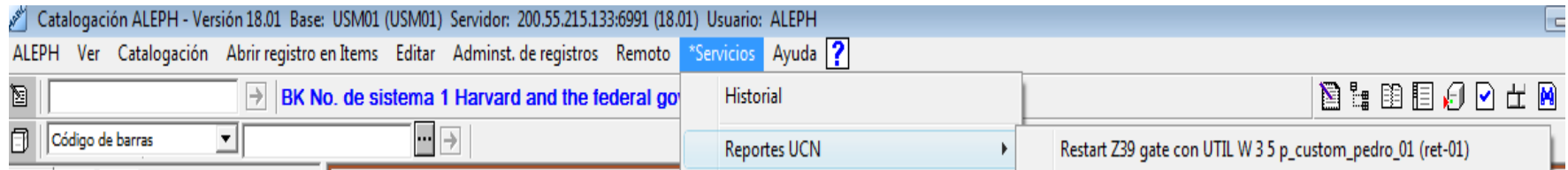
Lineas principales

Definir variables de entrada

Verificar si el e-mail ha sido ingresado.

Imprimir en el log

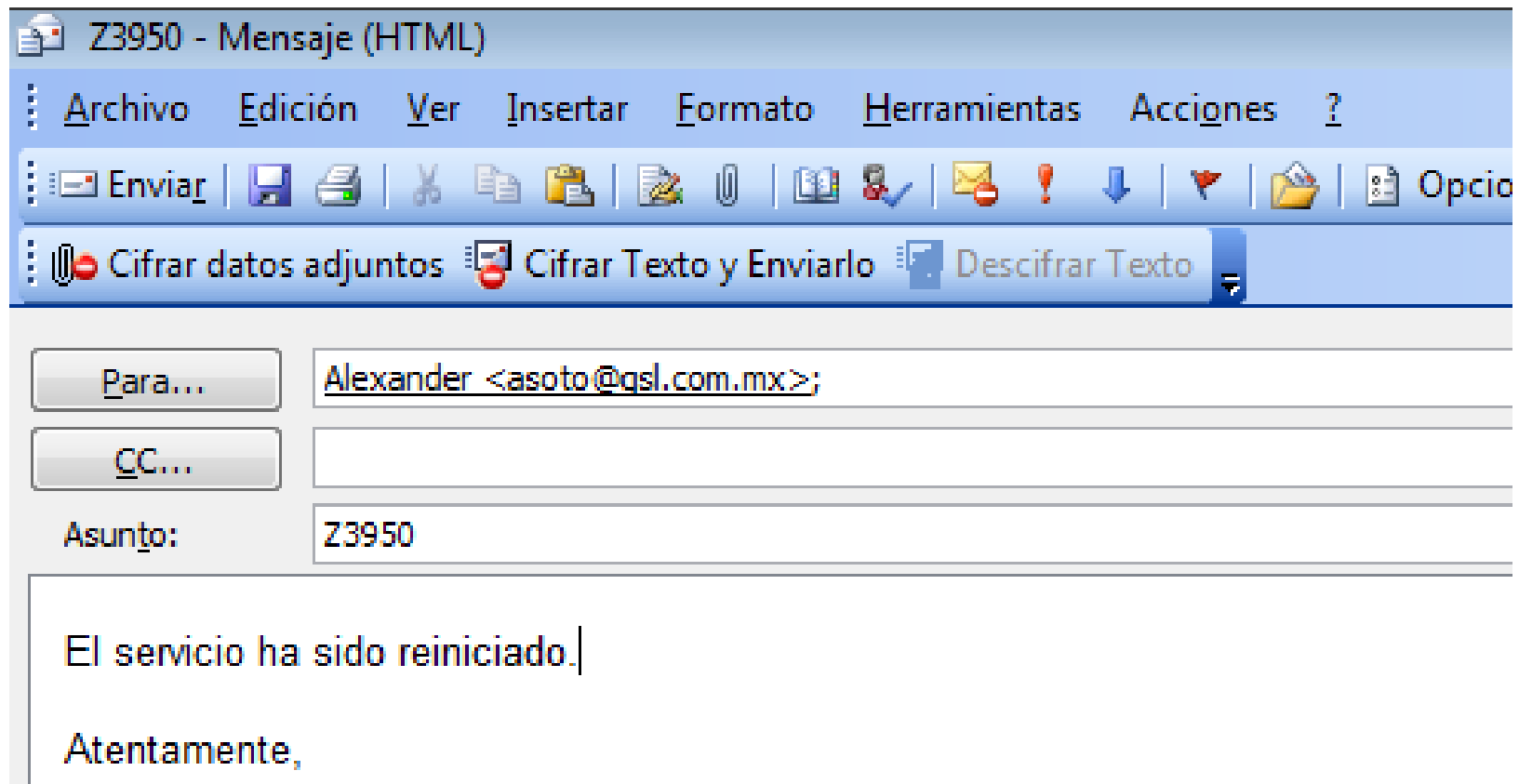
# Ejecutando el script



The dialog box is titled 'Restart Z39 server or gate like UTIL W 3 4 or UTIL W 3 5 (p\_custom\_yoel\_03) ...'. It contains the following fields and controls:

- Server:** A dropdown menu with 'Z39 Gate' selected.
- Fill in email if you wish to receive a message:** A text input field containing 'asoto@gsl.com.mx'.
- Runtime:** A dropdown menu with 'Today' selected.
- At:** An empty text input field followed by 'O'clock:'.
- Library:** A dropdown menu with 'USM01' selected.
- Buttons:** 'Submit', 'View History', 'Cancel', and 'Help'.
- Checkboxes:** 'Add to History' (checked) and 'Print To ADM Lib' (checked).

# Ejecutando el script



## II. Definiendo un servicio más complejo.

- Este correría un SQL de 2 rutinas que generarían el reporte de items por biblioteca.
- Este podría ser enviado vía e-mail e imprimir un reporte en el directorio \$data\_print.

# El scripts SQL

- En el siguiente directorio tendríamos los siguientes scripts.

```
il-aleph02-a18(1) >>pwd
/exlibris/aleph/u18_1/unc01/service_scripts
il-aleph02-a18(1) >>ls -lrt *.sql
-rw-rw-r--    1 aleph    exlibris    892 Aug  8 08:53 make_item_amount_list.sql
-rw-rw-r--    1 aleph    exlibris    911 Aug  8 14:50 make_item_amount_list_one_sub_lib.sql
```

- Los scripts serian activados

# El scripts SQL

```
il-aleph02-a18(1) >>cat make_item_amount_list.sql
SET HEADING OFF
SET ECHO OFF
SET FEEDBACK OFF
SET PAUSE OFF
SET NEWPAGE 0
SET SPACE 0
SET LINESIZE 5000
SET PAGESIZE 0
SET TERMOUT OFF
SET TRIMSPOOL ON
SET VERIFY OFF
SPOOL $data_print/item_amount_list
-- Verificar cuantos items tiene cada sub_biblioteca
select z30_sub_library,count(*) from z30
group by z30_sub_library;
SPOOL OFF
SET LINESIZE 80
SET TERMOUT ON
EXIT
```

Aqui el primer scripts

# El scripts SQL

```
il-aleph02-a18(1) >>cat make_item_amount_list_one_sub_lib.sql
SET HEADING OFF
SET ECHO OFF
SET FEEDBACK OFF
SET PAUSE OFF
SET NEWPAGE 0
SET SPACE 0
SET LINESIZE 5000
SET PAGESIZE 0
SET TERMOUT OFF
SET TRIMSPOOL ON
SET VERIFY OFF
SPOOL $data_print/item_amount_list_one_sub_lib
select z30_sub_library,count(*) from z30
where z30_sub_library = 'SUBLIB'
group by z30_sub_library;
SPOOL OFF
SET LINESIZE 80
SET TERMOUT ON
EXIT
```

Aqui esta el segundo script

- Miremos que el servicio reemplazaria la variable SUBLIB, por la biblioteca que el usuario seleccionare.

# Parte 1 de 4 del script en el \$aleph\_proc

- Aqui en el script del \$aleph\_proc

```
il-aleph02-a18(1) >>cat $aleph_proc/p_custom_yoel_04
# p_custom_pedro_01 - Custom Service
# next two lines mandatory
    source $aleph_proc/def_local_env
    start_p_generic_proc

    set SUBLIB = "$p1"
    set email_address = "$p2"
    set lower_lib = `echo $p_active_library | aleph_tr -l`
    set script_directory = /exlibris/aleph/u18_1/unc01/service_scripts

# confirm existence of email address
set email_exist = `echo $p2 | grep @ | wc -l`
```

Lineas mandatorias

Definir parametros de servicio

Definir parametros del script

Mirar si el email ha sido ingresado

## Parte 2 de 4 del script \$aleph\_proc

```
echo "#####"
echo "Esta seguro que las opciones se seleccionaron bien:"
echo "Sub_biblioteca: " $SUBLIB
echo "Biblioteca activa: " $p_active_library
echo "la biblioteca es: " $lower_lib
if ($email_exist == 1) then
  echo "Email address: " $email_address
else
  echo "Email address: no email address was entered"
endif
echo "#####"

set fourth_digit = `echo $p_active_library | cut -c 4`
if ($fourth_digit != 5) then
  if ($email_exist == 1) then
    echo "Usted a ejecutado erroneamente el proceso p_custom_pedro_02 en una biblioteca no administrativa." > $TMPDIR/a
    cat $TMPDIR/a | \
    mail -s "error in library when running p_custom_yoel_04" "$email_address"
  endif
  echo "*****"
  cat $TMPDIR/a
  echo "*****"
  exit
endif
```

Impresion de parametros  
en el log file

Estar seguros que este  
proceso se ejecuta en  
la biblioteca ADM y  
sino sale y envia un  
mail

## Parte 3 de 4 del script en \$aleph\_proc

- Aquí definimos la condición del reporte cuando el usuario decide para correr una biblioteca o todas las bibliotecas.

```
if ($SUBLIB == ALL) then
  echo "**** now in beginning of section if SUBLIB == ALL"
  sqlplus $lower_lib/$lower_lib @$script_directory/make_item_amount_list
  # source run_make_item_amount_list
  if ($email_exist == 1) then
    cat $data_print/item_amount_list.lst | \
    mail -s "Your file from p_custom_yoel_04" "$email_address"
  endif
  mv $data_print/item_amount_list.lst $data_print/item_amount_list.`date '+%Y%d%m.%H%M'`
  echo "**** now in end of section if SUBLIB == ALL"
endif
```

## Parte 4 de4 de el \$aleph\_proc script

- Aqui tenemos una situación en que el usuario decide correr un reporte especifico.

```
if ($SUBLIB != ALL) then
  cat $script_directory/make_item_amount_list_one_sub_lib.sql | \
  sed "s/SUBLIB/$SUBLIB/" > $script_directory/make_item_amount_list_one_sub_lib_tmp.sql
  sqlplus $lower_lib/$lower_lib @$script_directory/make_item_amount_list_one_sub_lib_tmp
  # source run_make_item_amount_list_one_sub_lib
  echo "**** now in beginning of section if SUBLIB != ALL"
  if ($email_exist == 1) then
    cat $data_print/item_amount_list_one_sub_lib.lst | \
    mail -s "Your file from p_custom_pedro_02" "$email_address"
  endif
  mv $data_print/item_amount_list_one_sub_lib.lst $data_print/item_amount_list_$SUBLIB.`date
'+%Y%d%m.%H%M'`
  echo "**** now in end of section if SUBLIB != ALL"
endif

exit:
  bl_end
  rm_f_symbol
  exit
```

En el texto "SUBLIB" en el SQL es reemplazado por el nombre de la biblioteca.

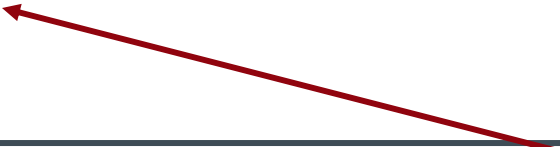
Lineas mandatorias

# Insertar el reporte en el menu servicios.

- Adicionarlo al archivo

\$aleph\_root/pc\_b\_<Ing>/menu-catalog.xml:

```
<item>
  <display>ADM LIBRARY ONLY - Make report of items per sub
  library (p_custom_yoel_04)</display>
  <file>p-custom-pedro-02</file>
</item>
```



- Este servicio es el \$aleph\_root/pc\_b\_eng/p-custom-pedro-02.xml

# Insertar en el menu servicios de catalogación.

- Despues de editar \$aleph\_root/pc\_b\_<Ing>/menu-catalog.xml este aparece en la lista de servicios.

The screenshot shows the ALEPH cataloging software interface. The main window displays a list of records with fields like *Lider*, *No. Contro*, *fecha y horae*, *Campos hijos*, *No. local*, *Fuente Cataiog.*, *Clasif. Local*, *Titulo*, and *Fie de imprenta*. A menu is open, showing options like *Reportes UCN*, *Retrieve Catalog Records*, *Load Catalog Records*, *Build Indexes to the Catalog*, *Catalog Maintenance Reports*, *Catalog Maintenance Procedures*, *Union Catalog/Union View*, *Items*, *Manage Database Tables*, *Digital Assets Module*, and *General*. A sub-menu is also visible, listing *Restart Z39 gate con UTIL W 3 5 p\_custom\_pedro\_01 (ret-01)* and *Reporte de Cantidad de libros por titulo (p\_custom\_pedro\_02)*. The interface includes a toolbar, a search bar, and a sidebar with navigation options like *[R] Editar Registros*, *[I] Importar Registros*, and *[T] Disparadores*.

# Part 1 of 3 of the service screen

```
<?xml version = "1.0"?>
<!DOCTYPE dialog SYSTEM "dialog.dtd">
<dialog>
<title>Make list of items per sub library (p_custom_yoel_04)</title>
<proc>p_custom_pedro_02</proc>
<admin_library>Y</admin_library>
<ignore_print_id>
</ignore_print_id>
<ignore_form_language>
</ignore_form_language>
<control>
  <drop_down>
    <argname>F01</argname>
    <label>sub library name</label>
    <default>ALL</default>
    <source>explicit</source>
    <cbitem>
      <value>ALL</value>
      <display>All sub libraries of the ADM library</display>
    </cbitem>
    <cbitem>
      <value>STEAK</value>
      <display>STEAK Entricot Steak</display>
    </cbitem>
    <cbitem>
      <value>CAMPN</value>
      <display>CAMPN Northern Campus</display>
    </cbitem>
  </drop_down>
</control>
</dialog>
```

p-custom-yoel-04.xml

The file \$aleph\_proc/p\_custom\_yoel\_04.xml will be used

Pull down box of sub library names

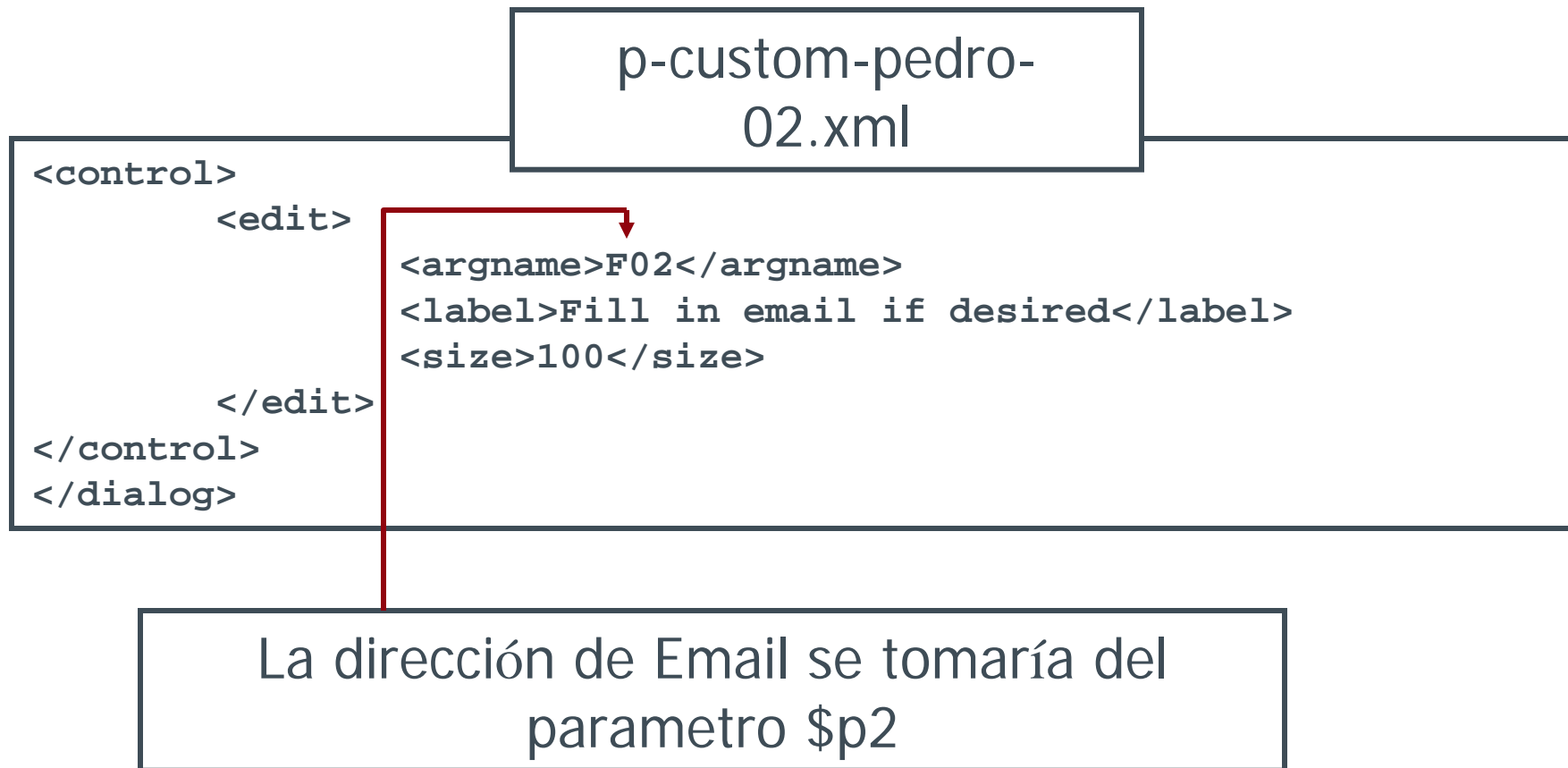
Will get parameter \$p1

## Part 2 of 3 of the service screen

```
<cbitem>
  <value>CAMPS</value>
  <display>CAMPS Southern Campus</display>
</cbitem>
<cbitem>
  <value>CAMPD</value>
  <display>CAMPD Downtown Campus</display>
</cbitem>
<cbitem>
  <value>HIL</value>
  <display>HIL Humanities Library</display>
</cbitem>
<cbitem>
  <value>LAM</value>
  <display>LAM Main Undergraduate</display>
</cbitem>
<cbitem>
  <value>LIT</value>
  <display>LIT Economics Library</display>
</cbitem>
<cbitem>
  <value>HYL</value>
  <display>MED Medicine Library</display>
</cbitem>
<cbitem>
  <value>WID</value>
  <display>WID Main Library</display>
</cbitem>
</drop_down>
</control>
```

p-custom-pedro-  
02.xml

## Parte 3 de 3 el formato del registro.



# Verificando el servicio.

Ahora si hacemos click:

Catalogación ALEPH - Versión 18.01 Base: USM01 (USM01) Servidor: 200.55.215.133:6991 (18.01) Usuario: ALEPH

ALEPH Ver Catalogación Abrir registro en Items Editar Adminst. de registros Remoto \*Servicios Ayuda ?

BK No. de sistema 1 Harvard and the federal go

Código de barras

[R] Editar Registros  
USM01-1 (NEW202.MRC)  
[I] Importar Registros  
[T] Disparadores

USM01 - 1  
OBJETOS (No disponibles)  
USM60  
HOL - MED HD STA () [3]  
HOL - LAW HD STA () [4]  
HOL - LIT GEN STA () [5]  
USM50 - 238692  
USM51 (No hay registros)

|                 |     |    |   |   |
|-----------------|-----|----|---|---|
| Lider           | LDR | —  | — | 0   |
| No. Control     | 001 | —  | — | 0   |
| Fecha y horae   | 005 | —  | — | 2   |
| Campos hijos    | 008 | —  | — | 9   |
| No. local       | 035 | 0  |   |   |
| Fuente Catalog. | 040 | —  | — | H   |
| Casil.Local     | 090 | —  | — | L   |
| Titulo          | 245 | 00 |   | H   |
| Pie de imprenta | 260 | —  | — | a   |
| Descr. fisica   | 300 | —  | — | 1961.   |
| Nota General    | 500 | —  | — | 36 p.   |
| Mat.-Aut.Corp.  | 610 | 20 |   | Summary of a larger report on the Harvard situation by Daniel S. Cheever. |
| Mat. general    | 650 | 2  |   | Harvard University.   |
| Mat. general    | 650 | 2  |   | Government.   |
| Mat. general    | 650 | 0  |   | Universities.   |
| Mat. general    | 650 | 0  |   | Universities and colleges   |
| Mat. general    | 650 | 0  |   | Massachusetts   |
| Mat. general    | 650 | 0  |   | Cambridge   |

1. Mensajes | 2. Inf. de la etiqueta | 3. Navegador | 4. Registros HOL | 5. Objetos

1. Mensajes | 2. Inf. de la etiqueta | 3. Navegador | 4. Registros HOL | 5. Objetos

Reg. asociados

Internet Expl... Centro de re... Conexiones ... Aleph Catalogación... Microsoft Po... 200.55.215.13... ES < > 9:48

# Chequeando el servicio.

- Recuperamos el servicio

Make list of items per sub library (p\_custom\_yoel\_04) - USM01

sub library name: All sub libraries of the ADM library

Fill in email if desired: [text input]

Runtime: Today

At: [text input] O'clock:

Library: USM01

Submit

View History

Cancel

Help

Add to History

Print To ADM Lib

## Verificando el servicio.

- La sub\_biblioteca es desplegada porque se definió en el XML.

The screenshot shows a web application window with the following elements:

- Title Bar:** Make list of items per sub library (p\_custom\_yoel\_04) - USM01
- sub library name:** A dropdown menu showing "All sub libraries of the ADM library".
- Fill in email if desired:** A text input field.
- Runtime:** A text input field.
- At:** A text input field.
- Library:** A dropdown menu showing "USM01".
- List of sub-libraries:** A list box containing the following items:
  - All sub libraries of the ADM library (highlighted)
  - STEAK Entricot Steak
  - CAMPN Northern Campus
  - CAMPS Southern Campus
  - CAMPD Downtown Campus
  - HIL Humanities Library
  - LAM Main Undergraduate
  - LIT Economics Library
- Buttons:** Submit, View History, Cancel, Help.
- Checkboxes:**  Add to History,  Print To ADM Lib.

## Verificando el servicio.

- Ejecutando para todas las bibliotecas.

Make list of items per sub library (p\_custom\_yoel\_04) - USM50

sub library name: All sub libraries of the ADM library

Fill in email if desired: yoel.kortick@exlibris.co.il

Runtime: Today

At: [ ] O'clock:

Library: USM50

Submit

View History

Cancel

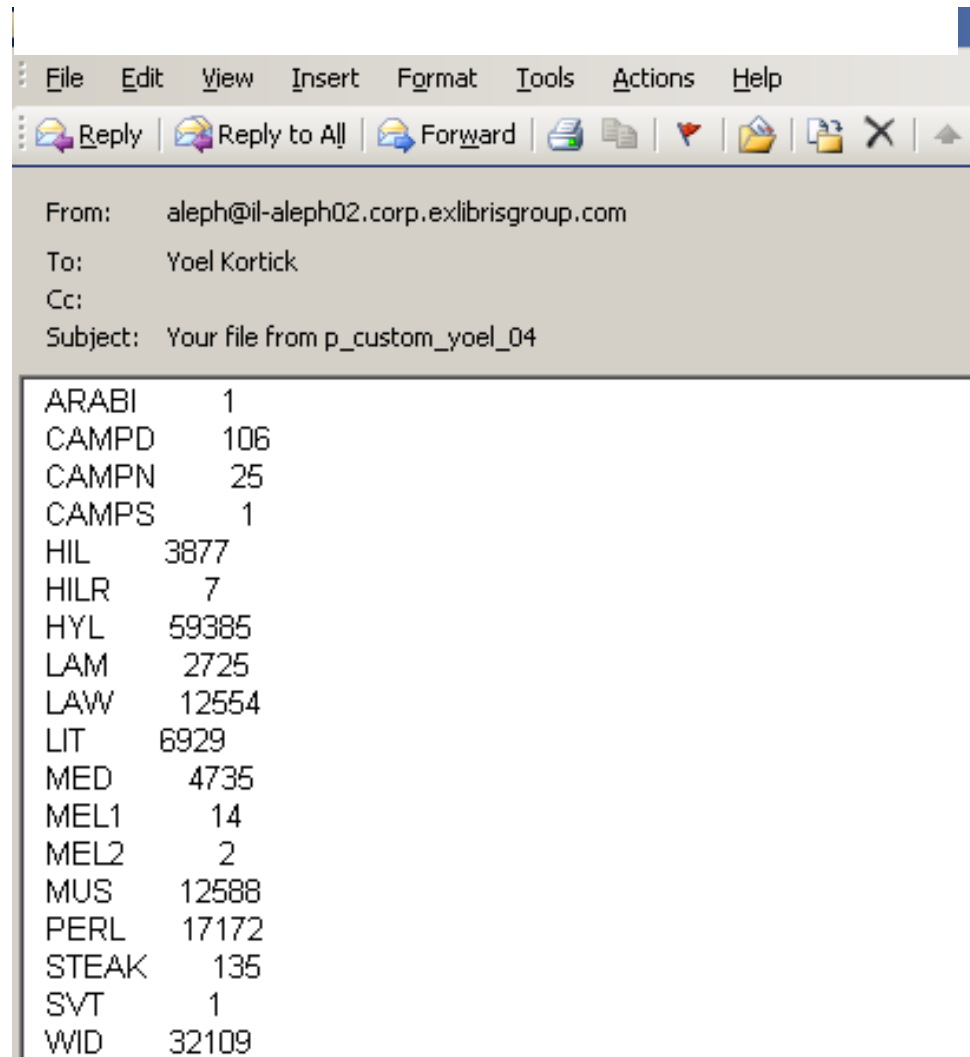
Help

Add to History

Print To ADM Lib

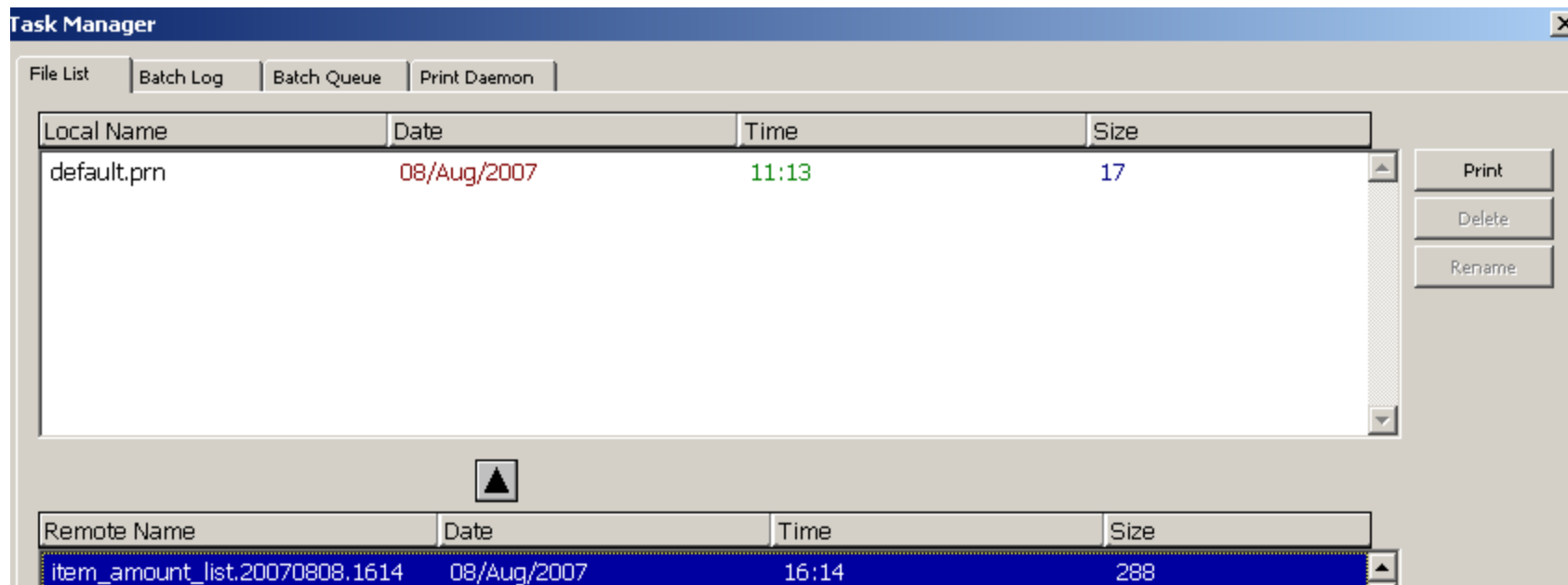
# Verificando el servicio

- El reporte llego por mail:



# Verificando el servicio.

- El reporte esta en el \$data\_print



# Verificando el servicio.

- Y un log informativo

```
-----  
Load: /exlibris/aleph/a18_1/alephe/tab/tab100  
-----  
Load: /exlibris/aleph/a18_1/usm50/tab/tab100  
^[[2J^[[H^[[0m  
ALEPH/LINUX, Copyright Ex Libris.  
version 18 revision 01 copy 1, 10-Jul-2007  
start (generic proc) USM50,ALL, asoto@gsl.com.mx  
procedure=p_custom_pedro_02  
setenv p_active_library "USM50"  
setenv p1 "ALL"  
setenv p2 "asoto@gsl.com.mx"
```

En el \$alephe\_scratch  
Archivo de log

Valores ingresados en  
F01 de la pantalla xml

Valor ingresado en F02  
de la pantalla xml

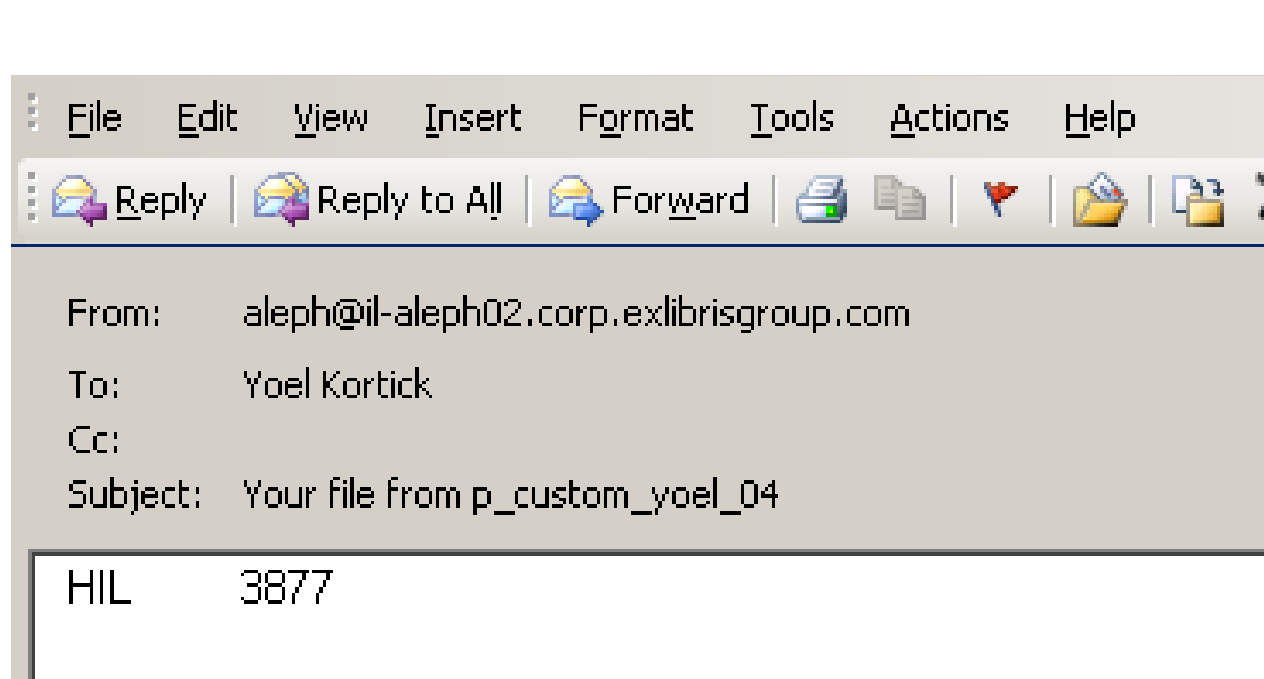
## Verificando el servicio.

- Ahora lo ejecutaremos para una biblioteca.

|                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
| sub library name         | <input type="text" value="HIL Humanities Library"/>      | <input type="button" value="Submit"/>                |
| Fill in email if desired | <input type="text" value="yoel.kortick@exlibris.co.il"/> | <input type="button" value="View History"/>          |
| Runtime:                 | <input type="text" value="Today"/>                       | <input type="button" value="Cancel"/>                |
| At:                      | <input type="text"/> O'clock:                            | <input type="button" value="Help"/>                  |
| Library:                 | <input type="text" value="USMS0"/>                       | <input checked="" type="checkbox"/> Add to History   |
|                          |  | <input checked="" type="checkbox"/> Print To ADM Lib |

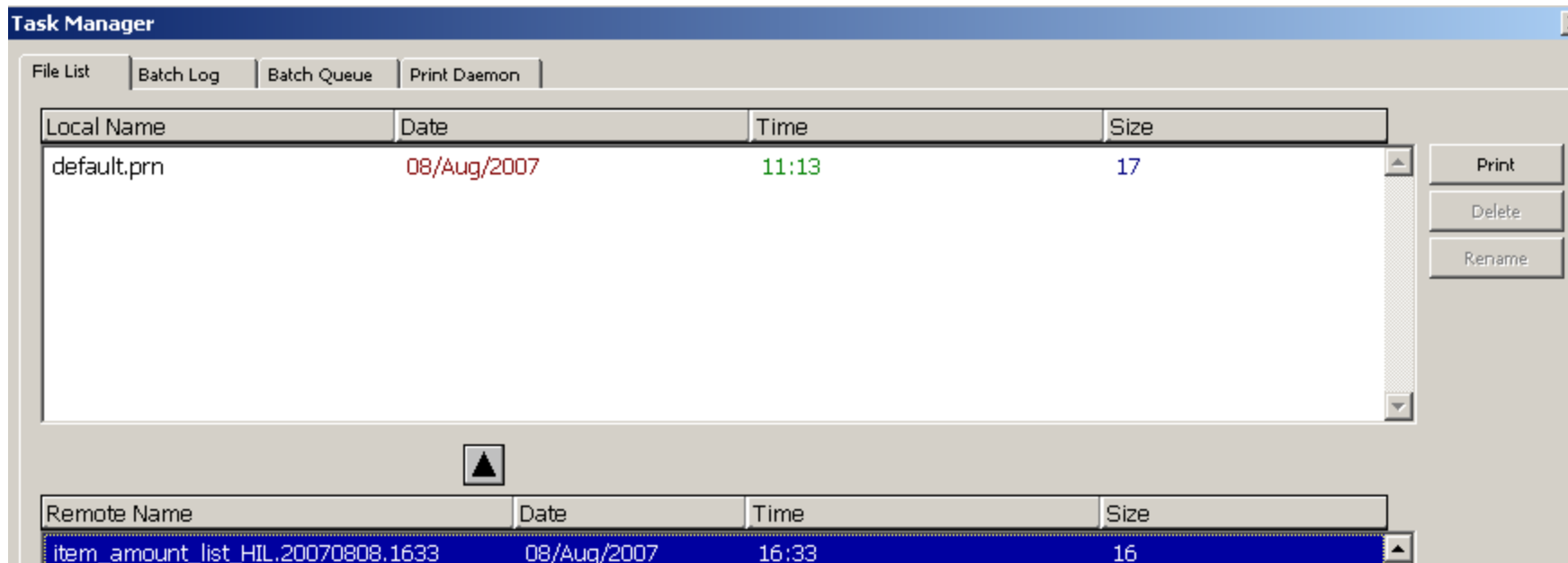
## Verificando el servicio.

- El reporte llega vía e-mail:



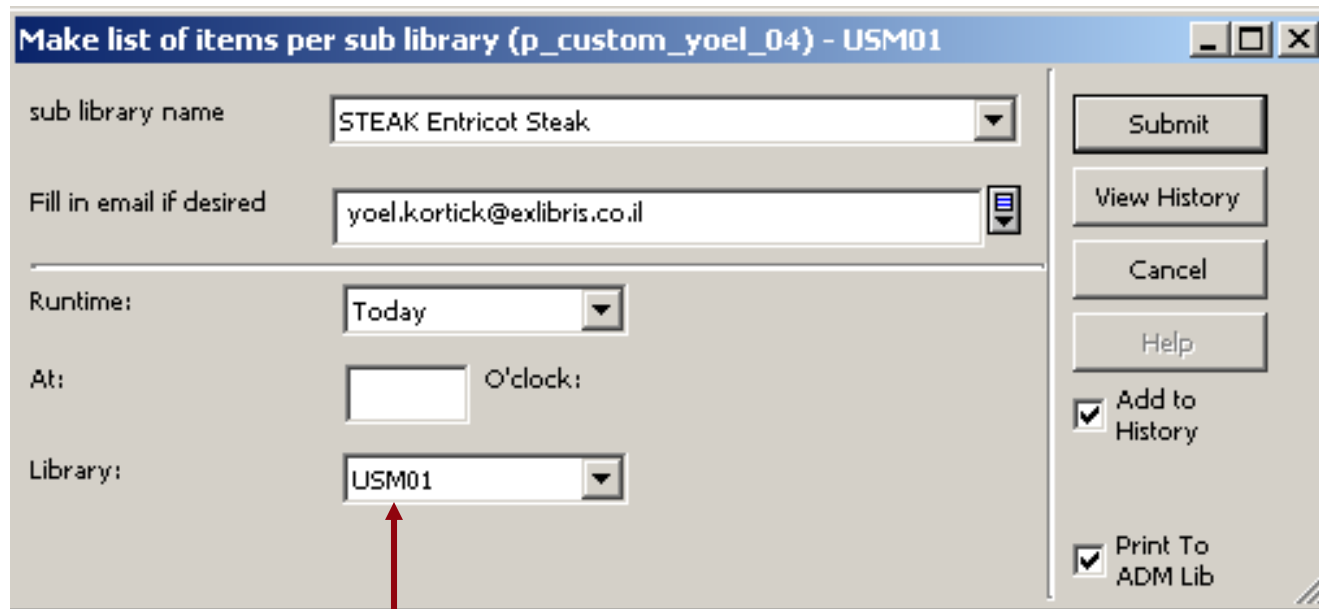
# Verificando el servicio.

- El reporte esta en el \$data\_print



## Verificando el servicio.

- Ahora el proposito es invalidar la biblioteca.



Make list of items per sub library (p\_custom\_yoel\_04) - USM01

sub library name: STEAK Entricot Steak

Fill in email if desired: yoel.kortick@exlibris.co.il

Runtime: Today

At: [ ] O'clock:

Library: USM01

Buttons: Submit, View History, Cancel, Help

Checkboxes:  Add to History,  Print To ADM Lib

En esta biblioteca no hay existencias

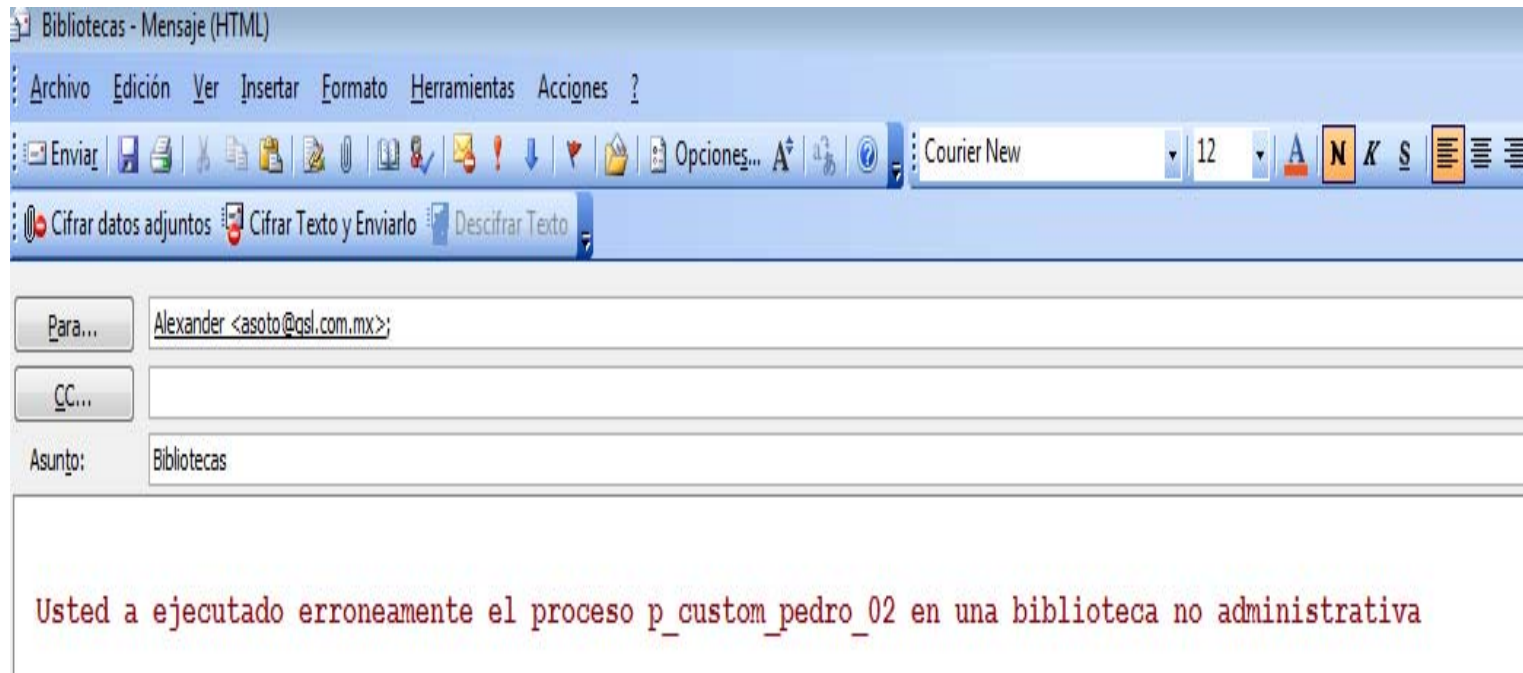
# Verificando el servicio.

- Este aparece en el \$alephe\_scratch archivo de log:

```
#####  
These are your options as chosen from service:  
Sub library:  STEAK  
Active library:  USM01  
The lowercase active library is:  usm01  
Email address:  asoto@gsl.com.mx  
#####  
*****  
Usted a ejecutado erroneamente el proceso p_custom_pedro_02 en una biblioteca no  
administrativa  
*****
```

# Verificando el servicio

- Y el mail dice que la biblioteca no corresponde.



¡¡Gracias!!

## Conclusiones

Posibilidad de insertar servicios personalizados en el cliente Aleph ver 18.

Se necesitan conocimientos técnicos para realizar los reportes.

Contar con las nuevas versiones de los productos de ExLibris permite obtener mejores funcionalidades para la biblioteca.