

<b>Título:</b> Conexión Metalib, SFX y PAPI	<b>Autor:</b> Teresa Matamoros Casas	<b>Fecha de Creación:</b> 02/12/09	<b>Versión:</b> Versión del documento
--	---	---------------------------------------	--

## Conexión Metalib, SFX y PAPI

<b>Tipo de documento:</b> procedimiento, seguimiento		
<b>Código del documento</b>	<b>Versión</b> 1	<b>Nº total de páginas</b> 14
<b>Elaborado por</b> Teresa Matamoros Casas		
<b>Modificaciones respecto a la revisión anterior</b>		
<b>Lista de distribución</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• bvsspa</li></ul>		

<b>Revisado por</b>	<b>Aprobado por</b>
<b>Firma</b>	<b>Firma</b>
<b>Fecha</b>	<b>Fecha</b>

<b>Título:</b> Conexión Metalib, SFX y PAPI	<b>Autor:</b> Teresa Matamoros Casas	<b>Fecha de Creación:</b> 02/12/09	<b>Versión:</b> Versión del documento
--	---	---------------------------------------	--

## Índice

<b>1. Introducción.....</b>	<b>3</b>
1.1. Validación de usuarios.....	3
1.2. Proxy en Metalib .....	6
1.3. Proxy en SFX .....	6
<b>2. Metalib .....</b>	<b>7</b>
<b>3. SFX .....</b>	<b>10</b>
<b>4. Servidor BVSSPA.....</b>	<b>14</b>

<b>Título:</b> Conexión Metalib, SFX y PAPI	<b>Autor:</b> Teresa Matamoros Casas	<b>Fecha de Creación:</b> 02/12/09	<b>Versión:</b> Versión del documento
--	---	---------------------------------------	--

## 1. Introducción

El objetivo del presente documento es describir la solución que se ha adoptado en la BV-SSPA para integrar:

- El sistema de validación PAPI
- El proxy de reescritura de PAPI
- Módulo de usuarios PDS de Metalib y SFX.
- El proxy de reescritura de Metalib y SFX

### 1.1. Validación de usuarios

Una vez que el usuario accede a <http://gerion.greendata.es>, y pulsa "Log in", el proceso de validación con PAPI sería como sigue:

- El módulo de validación de usuarios (PDS) comprueba en el fichero `tab_service.jda`, el valor de la variable `[LOAD_LOGIN]`, para saber dónde tiene que redirigir al usuario. La extensión del fichero de configuración es `jda` porque el usuario que entra en Metalib lo hace por defecto como JDA. Este usuario se configura durante el proceso de instalación de la herramienta.

```
#tab_service.jda
[LOAD_LOGIN]
program = remote_load_login.pl
params = load-login-jda
[END]
```

- Se redirige al usuario al fichero `load_login_jda`, donde hay una redirección a: <http://www.bsalud.es/iop/pdsAuthInit.phtml>.

```
#load_login_jda
var url = "http://www.bsalud.es/iop/pdsAuthInit.phtml?" +
  "calling_system=$0200&" +
  "institute=$0300&" +
  "PDS_HANDLE=$0100&" +
  "url=$0400";
```

Este sitio web está protegido con un phpPoA, de manera que si el usuario no tiene unas credenciales de PAPI válidas, entrará en marcha el proceso de validación de PAPI, donde el usuario tendrá que elegir su institución de trabajo e introducir su usuario y contraseña.

<b>Título:</b> Conexión Metalib, SFX y PAPI	<b>Autor:</b> Teresa Matamoros Casas	<b>Fecha de Creación:</b> 02/12/09	<b>Versión:</b> Versión del documento
--	---	---------------------------------------	--

```
#pdsAuthInit.phtml  
include 'PoA.php';  
$poa = new autoPoA('bvsspa');  
$userData = $poa->check_Access();
```

El sistema de validación de PAPI está montado de tal manera, que podemos garantizar que los siguientes usuarios están en el LDAP de la máquina de SSO (10.234.22.112):

- SAS.
- BV-SSPA.
- IMABIS.
- Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía.
- Escuela Andaluza de Salud Pública.
- EP. Hospital Bajo Guadalquivir

Sin embargo, no ocurre lo mismo para el caso de las siguientes instituciones:

- Consejería de Salud.
- E.P. Hospital de Poniente.
- Fundación Progreso y Salud.
- Empresa Pública de Emergencias Sanitarias.
- Hospital Costa del Sol.
- E.P. Hospital Alto Guadalquivir.

Por ello, se comprueba si el usuario ya existe en el LDAP de la BV-SSPA y, en caso contrario, se crea una nueva entrada para el mismo (Nota: si ya existe no se actualizan sus datos).

Una vez que se tiene al usuario registrado en el LDAP se devuelve el control a Metalib, indicando el identificador del usuario en caso de que sea válido.

```
#pdsAuthInit.phtml  
$url = "http://gerion.greendata.es/pds?func=remote-login".  
"&calling_system=".$_REQUEST["calling_system"].  
"&institute=".$_REQUEST["institute"].  
"&pds_handle=".$_REQUEST["PDS_HANDLE"].  
"&url=".$_REQUEST["url"].  
"&id=".$id;
```

A la hora de guardar los datos de los nuevos usuarios en el LDAP hay que tener en cuenta que la información que llega de PAPI no es uniforme para todos los centros, tanto en número de atributos, como en el nombre de los mismos. Por ello, hay que analizar centro a centro.

<b>Título:</b> Conexión Metalib, SFX y PAPI	<b>Autor:</b> Teresa Matamoros Casas	<b>Fecha de Creación:</b> 02/12/09	<b>Versión:</b> Versión del documento
--	---	---------------------------------------	--

Centro	Identificador	Nombre	Apellido 1	Apellido 2	Email	DNI
EPHPO	"EPHPO- ".\$userData['user']	user	surname1	surname2	mail	id
CS	"CS- ".\$userData['user']	name	surname1 (A=Pilar;N_1=To ro;N_2=Sánchez )		mail	id
HCS	"HCS- ".\$userData['user']	user				
EPES	"EPES- ".\$userData['user']	user				
EPHAG	"EPHAG- ".\$userData['user']	user			user	

- Si Metalib recibe un identificador válido, comprueba el valor de la variable [BOR\_INFO] para saber dónde tiene que pedir los datos del usuario.

```
#tab_service.jda
[BOR_INFO]
program = metalib_x_server.pl
params = gerion.greendata.es,80,BOR-INFO

program = remote_cgi_hook.pl
params = GET,www.bsalud.es:80,bor-info/index.phtml
[END]
```

En este caso el usuario es reenviado a [www.bsalud.es/bor-info/phtml.txt](http://www.bsalud.es/bor-info/phtml.txt).

- En [www.bsalud.es/bor-info/phtml](http://www.bsalud.es/bor-info/phtml), se comprueba que el usuario existe en el LDAP, se leen sus datos y se devuelven a Metalib en formato XML.

```
echo '<?xml version="1.0"?>
<bor-info>
<id>'.$uid.'</id>
<name>'.$ou.''.$name.''.$surname.'</name>
<email_address>'.$email.'</email_address>
<con_lng>SPA</con_lng>
```

<b>Título:</b> Conexión Metalib, SFX y PAPI	<b>Autor:</b> Teresa Matamoras Casas	<b>Fecha de Creación:</b> 02/12/09	<b>Versión:</b> Versión del documento
--	---	---------------------------------------	--

```
<portal_name>JDA</portal_name>  
</bor-info>;
```

En el caso de que haya algún problema con el usuario se devuelve un error a Metalib:

```
echo '<?xml version="1.0"?>  
<bor-info>  
<bor-error>'. $str. '</bor-error>  
</bor-info>;
```

## 1.2. Proxy en Metalib

Cuando el usuario está trabajando en Metalib, en caso de su IP no esté dentro del rango de IPs corporativas (217.012.016.48-63), se reenvía al usuario al proxy [www.bsalud.es/iop/ezs.phtml](http://www.bsalud.es/iop/ezs.phtml).

Este proxy está configurado en Metalib como si de un EZProxy se tratara, aunque en realidad lo que se hace es asociar URLs de proveedores con PoAs de PAPI, así se reutiliza el proxy de reescritura que ya estaba funcionando en la BV-SSPA. Por ejemplo para el caso de Embase sería como sigue:

```
// Embase  
"/http:\\\\www.embase.com/",  
"https://ws001.juntadeandalucia.es/bvsspa/embase/",
```

## 1.3. Proxy en SFX

Para los enlaces que sirve SFX, se ha creado un nuevo Proxy: PAPI.pm. Este proxy es muy similar al EZProxy, la única diferencia es que se hace una comprobación de la IP del usuario para saber si el acceso va a ser directo a la plataforma del proveedor o si hay que reenviarlo a nuestro proxy:

```
http://www.bsalud.es/iop/ezs.phtml?url=http://www.embase.com
```

<b>Título:</b> Conexión Metalib, SFX y PAPI	<b>Autor:</b> Teresa Matamoras Casas	<b>Fecha de Creación:</b> 02/12/09	<b>Versión:</b> Versión del documento
--	---	---------------------------------------	--

## 2. Metalib

Fichero útiles:

- Logs:
  - /exlibris/metalib/m4\_1/logs/pds\_server.log
  - /exlibris/metalib/m4\_1/pds/conf\_table/tab\_service.jda
  - /exlibris/metalib/m4\_1/pds/html\_form/global/load-login-jda

Para hacer debug se ha activado la variable debut (\$debug = 'Y') en los ficheros:

/exlibris/metalib/m4\_1/pds/service\_proc/remote\_login\_gen.pl  
/exlibris/metalib/m4\_1/pds/service\_proc/remote CGI\_hoop.pl  
/exlibris/metalib/m4\_1/pds/program/CallHttpd

### **/exlibris/metalib/m4\_1/pds/conf\_table/tab\_service.jda**

```
!-----  
!           tab_service.metalib.bvsspa  
!-----  
!  
!-----  
! Authentication/Attribute methods  
!-----  
!  
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!-!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!-!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!  
!  
! BV-SSPA Institute tab_service  
!  
[LOAD_LOGIN]  
program = remote_load_login.pl  
params = load-login-jda  
[END]  
  
[REMOTE_LOGIN]  
program = remote_login_gen_1.pl  
[END]  
  
[AUTHENTICATE]  
program = metalib_x_server.pl
```

<b>Título:</b> Conexión Metalib, SFX y PAPI	<b>Autor:</b> Teresa Matamoros Casas	<b>Fecha de Creación:</b> 02/12/09	<b>Versión:</b> Versión del documento
--	---	---------------------------------------	--

```
params = gerion.greendata.es,80,BOR-AUTH
```

```
[BOR_INFO]
```

```
program = metalib_x_server.pl
```

```
params = gerion.greendata.es,80,BOR-INFO
```

```
program = remote_cgi_hook.pl
```

```
params = GET,www.bsalud.es:80,bor-info/index.phtml
```

```
[END]
```

```
[INSTITUTE_DISPLAY]
```

```
code = BVSSPA
```

```
lang = SPA
```

```
desc = BV-SSPA
```

```
[END]
```

```
#!/exlibris/metalib/m4 1/pds/html form/global/load-login-ida
```

```
<!-- login-redirect -->
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Identification</title>
```

```
<include>meta-tags
```

```
<link rel="stylesheet" href="&server_httpd/pds.css" TYPE="text/css">
```

```
<script language=Javascript>
```

```
function redirect()
```

```
{
```

```
var url = "http://www.bsalud.es/iop/pdsAuthInit.phtml?" +
```

```
    "calling_system=$0200&" +
```

```
    "institute=$0300&" +
```

```
    "PDS_HANDLE=$0100&" +
```

```
    "url=$0400";
```

```
top.location = url;
```

```
}
```

```
</script>
```

```
</head>
```

```
<body onload="javascript:redirect()>
```

```
<include>banner
```

```
<div id="redireccion">
```

```
<p>Conectando con PAPI, espere...</p>
```





<b>Título:</b> Conexión Metalib, SFX y PAPI	<b>Autor:</b> Teresa Matamoras Casas	<b>Fecha de Creación:</b> 02/12/09	<b>Versión:</b> Versión del documento
--	---	---------------------------------------	--

```
<noscript>
Si su navegador no acepta Javascript, pulse este enlace para continuar: <a
href="http://www.bsalud.es/iop/pdsAuthInit.phtml?calling_system=$0200&institu
te=$0300&PDS_HANDLE=$0100&url=$0400" title="Conectar con PAPI">Conectar
con PAPI</a>
</noscript>
</div>

</html>
```



MAIN MENU | SFX ADMIN | USER INFO | STATISTICS |

GENERAL

PROXY

SFX

jda (JDA)

## Institutional Settings

**Institution Code:** JDA **Institution Name:** JDA

## Proxy Details

\* Mandatory fields

<b>Status:</b>	*	<input checked="" type="radio"/> A <input type="radio"/> I
<b>Used for :</b>	*	Link to Native
<b>Type:</b>	*	EZPROXY
<b>Filters:</b>		<input type="checkbox"/> IRD-SELECTIVE AND <input checked="" type="checkbox"/> IP-SELECTIVE AND <input type="checkbox"/> LOCK
<b>Hostname:Port:</b>	*	http://www.bsalud.es/iop/ezs.phtml?
<b>Username:</b>		
<b>Password:</b>		
<b>Verification:</b>		
<b>Notes:</b>		

SUBMIT

CANCEL

<b>Título:</b> Conexión Metalib, SFX y PAPI	<b>Autor:</b> Teresa Matamoras Casas	<b>Fecha de Creación:</b> 02/12/09	<b>Versión:</b> Versión del documento
--	---	---------------------------------------	--

GENERAL	PROXY	SFX	CLUSTER-FACET	IP ADDRESSES
---------	-------	-----	---------------	--------------

jda (JDA)

### Institutional Settings

Institution Code:  Institution Name: JDA

### Create New IP Range

IP Range	Default Profile	Proxy	Action
<input type="text" value="To"/>	JDA-SPA-GUEST	<input checked="" type="radio"/> No need for proxy <input type="radio"/> Use proxy server	<input type="button" value="SUBMIT"/> <input type="button" value="CANCEL"/>

### List of Defined IP Ranges

#	Action	IP Range	Default Profile	Proxy
1	<input type="button" value="E"/> <input type="button" value="D"/>	From: 091.142.211.032 To: 091.142.211.032	JDA-SPA-IN	<input checked="" type="radio"/> No need for proxy <input type="radio"/> Use proxy server
2	<input type="button" value="E"/> <input type="button" value="D"/>	From: 217.012.016.048 To: 217.012.016.063	JDA-SPA	<input checked="" type="radio"/> No need for proxy <input type="radio"/> Use proxy server
3	<input type="button" value="E"/> <input type="button" value="D"/>	From: 217.125.115.024 To: 217.125.115.024	JDA-SPA-IN	<input checked="" type="radio"/> No need for proxy <input type="radio"/> Use proxy server

## 3. SFX

Ficheros útiles:

- /exlibris/sfx\_ver/sfx\_version\_3/sfxlcl3/logs/sfxresolver.\*
- /exlibris/sfx\_ver/sfx\_version\_3/sfxlcl3/config7sfxresolver.config
- /exlibris/sfx\_ver/sfx\_version\_3/sfxlcl3/lib/SFXResolver/Engine.pm
- /exlibris/sfx\_ver/sfx\_version\_3/sfxlcl3/lib/Parsers/Proxy/PAPI.pm
- /exlibris/sfx\_ver/sfx\_version\_3/sfxlcl3/config/proxy\_papi.config
- /exlibris/sfx\_ver/sfx\_version\_3/sfxlcl3/templates/sfxctrl/custom/proxy\_add\_edit.tmpl
- /exlibris/sfx\_ver/sfx\_version\_3/sfxlcl3/sfxadmin/custom.cgi !!!!  
(Hay que romper el enlace simbólico de este último para que nos deje modificarlo)

#### #!/exlibris/sfx ver/sfx version 3/sfxlcl3/config/sfxresolver.config

```
Section "login"
  <include:$ENV{SFXCTRL_HOME}/config/ctx_login.config>
  debugging2log "0"
  debugging2browser "0"
  debug_ip_range "*.*.*.*"
  log "$ENV{SFXCTRL_HOME}/logs/sfxresolver"
  timer "0"
EndSection
```

#### #!/exlibris/sfx ver/sfx version 3/sfxlcl3/lib/Parsers/Proxy/PAPI.pm

<b>Título:</b> Conexión Metalib, SFX y PAPI	<b>Autor:</b> Teresa Matamoros Casas	<b>Fecha de Creación:</b> 02/12/09	<b>Versión:</b> Versión del documento
--	---	---------------------------------------	--

```
# Version: $Id: PAPI.pm,v 2 2005/07/29 Diego Lopez(RedIris), Gaspar Olmedo(CSIC) $
package Parsers::Proxy::PAPI;
use Parsers::Proxy;
use Manager::Config;
use Manager::Authentication;
use base qw(Parsers::Proxy);

my $debugging=0;

sub createURL {
    my ($this) = @_ ;
    my $new_url;
    my $url_parts ;

    my $proxy_url = $this->{'proxy_url'};
    my $target_url = $this->{'target_url'};

    my $disable_proxy =
        Manager::Authentication->new->is_access_denied_for_ip(
            config => "proxy_papi.config",
            range_section => 'accept_ip'
        );
    if ($disable_proxy){ return "$proxy_url?url=$target_url"; }

    return $target_url;
}

1;
```

**[#/exlibris/sfx\\_ver/sfx version 3/sfxlcl3/config/proxy\\_papi.config](#)**

<b>Título:</b> Conexión Metalib, SFX y PAPI	<b>Autor:</b> Teresa Matamoros Casas	<b>Fecha de Creación:</b> 02/12/09	<b>Versión:</b> Versión del documento
--	---	---------------------------------------	--

```
#proxy_wam.config
Section "accept_ip"
#add here ip ranges that you wish to exclude from being proxied.
#a separate line for each range
217.12.16.48-63
EndSection
```

**#!/exlibris/sfx\_ver/sfx\_version\_3/sfxlcl3/templates/sfxctrl/custom/proxy\_add\_edit.t  
mpl**

```
...
<TD align="left" width="60%">
    <select name="proxy_type" onchange="proxy_type_change(this)">
        <option value="WAM" <TMPL_VAR PROXY_TYPE_WAM_SELECTED>
>WAM</option>
        <option value="LIBPROXY" <TMPL_VAR PROXY_TYPE_LIBPROXY_SELECTED>
>LIBPROXY</option>
        <option value="EZPROXY" <TMPL_VAR PROXY_TYPE_EZPROXY_SELECTED>
>EZPROXY</option>
        <option value="WEB_PROXY" <TMPL_VAR
PROXY_TYPE_WEB_PROXY_SELECTED> >WEB_PROXY</option>
        <option value="PAPI" <TMPL_VAR PROXY_TYPE_WEB_PROXY_SELECTED>
>PAPI</option>
    </select>
</TD>
```

**#!/exlibris/sfx\_ver/sfx\_version\_3/sfxlcl3/sfxadmin/custom.cgi !!!!**

```
my %proxy_parser_modules = (
    EZPROXY => 'Parsers::Proxy::EZPROXY',
    LIBPROXY => 'Parsers::Proxy::LIBPROXY',
    WAM      => 'Parsers::Proxy::WAM',
    PAPI     => 'Parsers::Proxy::PAPI',
);
```

**Título:**  
Conexión Metalib, SFX y PAPI

**Autor:**  
Teresa Matamoras Casas

**Fecha de Creación:**  
02/12/09

**Versión:**  
Versión del documento

SFXAdmin » sfxlc3 » Edit Proxy Settings - Mozilla Firefox

http://gerion.greendata.es:443/sfxlc3/sfxadmin/custom.cgi?sid=735a8057eac62a434686a1c0c686bf16&tab=proxy

### Edit Proxy Settings

Institute:

Proxy Type:

Use Proxy:  Yes  No  Selective

Proxy Address (URL):

Proxy IP:

Terminado

S·F·X ADMIN CENTER

Admin Center > Administrator Tools > Menu Configuration [KBManager](#) | [OpenURL\\_Generator](#)

### Menu Configuration

[Display Logic](#) [Proxy / CrossRef](#) [DirectLink](#) [Related Objects](#) [SFX API](#) [Menu Design](#)

**CrossRef Section**

CrossRef connection:  On  Off

**Proxy Settings Section**

Proxy Settings: List

	Use Proxy	Institute	Type	Proxy URL
<input type="checkbox"/>	Yes	DEFAULT	PAPI	http://www.bsalud.es/iop/ezs.phtml

<b>Título:</b> Conexión Metalib, SFX y PAPI	<b>Autor:</b> Teresa Matamoras Casas	<b>Fecha de Creación:</b> 02/12/09	<b>Versión:</b> Versión del documento
--	---	---------------------------------------	--

#### 4. Servidor BVSSPA

Ficheros útiles:

- /var/www/html/iop/pdsAuthInit.phtml
- /var/www/html/iop/ezs.phtml
- /var/www/html/bor-info/index.phtml