

# Middleware

## Autenticación básica con el phpPoA2

2010-05-11 18:05:35 jaimé

Hoy os vamos a enseñar a federar de la forma más sencilla posible vuestras aplicaciones con el nuevo *phpPoA2*. Lo primero que debéis hacer es descargaros [la última versión](#) desde la forja de RedIRIS, descomprimirlo en vuestro servidor y asegurarnos de que vuestros scripts en PHP pueden acceder a él. En primer lugar, debéis configurar el PoA. La librería está diseñada de forma que un único fichero de configuración sea suficiente para configurar el PoA múltiples aplicaciones, así que debéis incluir una sección general en vuestro fichero **PoA.conf**:

```
$poa_cfg = array(
'LogFile' => '/var/log/poa.log',
'Debug' => false,
'LogLevel' => E_USER_ERROR,
'Language' => 'es_ES',
'NoAuthErrorURL' => 'http://www.miweb.es/error.php?status=403',
'SystemErrorURL' => 'http://www.miweb.es/error.php?status=503',
'InviteErrorURL' => 'http://www.miweb.es/null/error.php?status=503',
'AuthnEngine' => 'PAPIAuthnEngine',
);
```

Si esta configuración por defecto no es suficiente para vuestra aplicación o queréis modificar algún parámetro, basta con que los cambiéis en una sección específica para vuestra aplicación, que en caso contrario será igual que la general:

```
$poa_cfg['miaplicacion'] = $poa_cfg;
```

Una vez configurado el PoA en cuanto a sus opciones más básicas, debemos configurar la autenticación. El *phpPoA*, por su arquitectura modular, soporta distintos protocolos tanto de autenticación como de autorización, y viene con algunos por defecto. Con la distribución por defecto, la autorización se realizará mediante el motor de autenticación PAPI, y la podréis configurar en el fichero **PAPI.conf**:

```
$papi_cfg = array(
'Location' => dirname($_SERVER['SCRIPT_NAME']),
'CookieDomain' => $_SERVER['SERVER_NAME'],
'CookieTimeout' => 3600,
'LKey' => 'examplekey',
'PubKeyFile' => 'pubkey.pem',
'DBType' => PAPI_DBA,
'DBFile' => '/var/spool/db/requests.db4',
'RedirectURL' => 'http://www.rediris.es/SIRGPoA/papiPoA',
'RedirectType' => GPOA_T
);
```

Al igual que en la configuración general del PoA, ésta es una configuración por defecto que podréis adaptar a las necesidades de vuestra aplicación, simplemente sobrescribiendo los parámetros por defecto que necesitéis. Recordad que siempre debéis definir una sección correspondiente a vuestra aplicación o el *phpPoA* se quejará de un error de configuración.

```
$papi_cfg['miaplicacion'] = array(
'CookieTimeout' => 1800,
'Location' => '/miaplicacion'
);
```

Y ya sólo queda lo más fácil, usarlo desde vuestra propia aplicación:

```
include("PoA.php");
```

```
$poa = new PoA("miaplicacion");  
$auth = $poa->authenticate();  
  
if ($auth) { // usuario autenticado  
  
} else { // ocurrió un error y el usuario no está autenticado  
  
}
```

Fácil, ¿verdad?