

Proveedor de OpenID

**Drupal**<sup>TM</sup>

**Drupal Summit Latino 2011**

**Universidad Nacional de Ingeniería  
Lima, Peru - 29/01/2011**

**Felix Delattre**

email:	<a href="mailto:felix@delattre.de">felix@delattre.de</a>
website:	<a href="http://www.felix.delattre.de">www.felix.delattre.de</a>
jabber/xmpp:	<a href="mailto:xamanu@jabber.org">xamanu@jabber.org</a>
drupal.org user:	xamanu (359937)
Microblogging:	<a href="http://identi.ca/xamanu">identi.ca/xamanu</a>





Estándar abierto describiendo autenticación descentralizada

Consiste en un proveedor de identidad y varios sitios clientes que soportan el protocolo

El usuario tiene UNA sola cuenta en el proveedor que usa para ingresar los demás sitios.



## Ejemplo de ingreso por OpenID



## Servicios de OpenID



<http://openid.net/get-an-openid/>



# Naturaleza de OpenID

**Identificador:** URL (o XRI)

p.e. <http://felix.openid.example.org/>

**Ingresar:**

En dada URL el sistema descubre la ruta que usa el proveedor para identificarse p.e. <http://openid.example.org/openid-auth.php>

El proveedor pide contraseña y si el usuario confía en el sitio que pide la autenticación.

Redirección del usuario al sitio de inicio con información sobre identificación exitosa o fallada



# Funcionalidades de OpenID

Identificación descentralizada

Manejo de datos personales (“personas”)

Sincronización de datos personales



# Sincronización de datos personales

## **SREG:** Simple Registration

Nickname, correo electrónico, nombre, fecha de nacimiento, género, código postal, país, idioma, zona de tiempo

[http://openid.net/specs/openid-simple-registration-extension-1\\_0.html](http://openid.net/specs/openid-simple-registration-extension-1_0.html)

## **AX:** Attribute Exchange

Subprotocolo más avanzado con libre configuración de atributos y estándares más completos

[http://openid.net/specs/openid-attribute-exchange-1\\_0.html](http://openid.net/specs/openid-attribute-exchange-1_0.html)



## Drupal y OpenID

El núcleo a partir de Drupal 6 soporta ingreso por OpenID.

Existen varios módulos para realizar configuraciones más avanzadas

OpenID Provider, OpenID Provider SREG, OpenID Provider AX, OpenID Client AX, OpenID\_CP\_Field, OpenID Profile





## Criticas de OpenID

La seguridad de una conexión OpenID depende de la confianza que tenga en el proveedor de OpenID

Privacidad: El proveedor centraliza la información de todas las cuentas del usuario

**Recomendación/Solución:** Utilizar un proveedor de absoluta confianza: El tuyo!



## OpenID Provider en Drupal

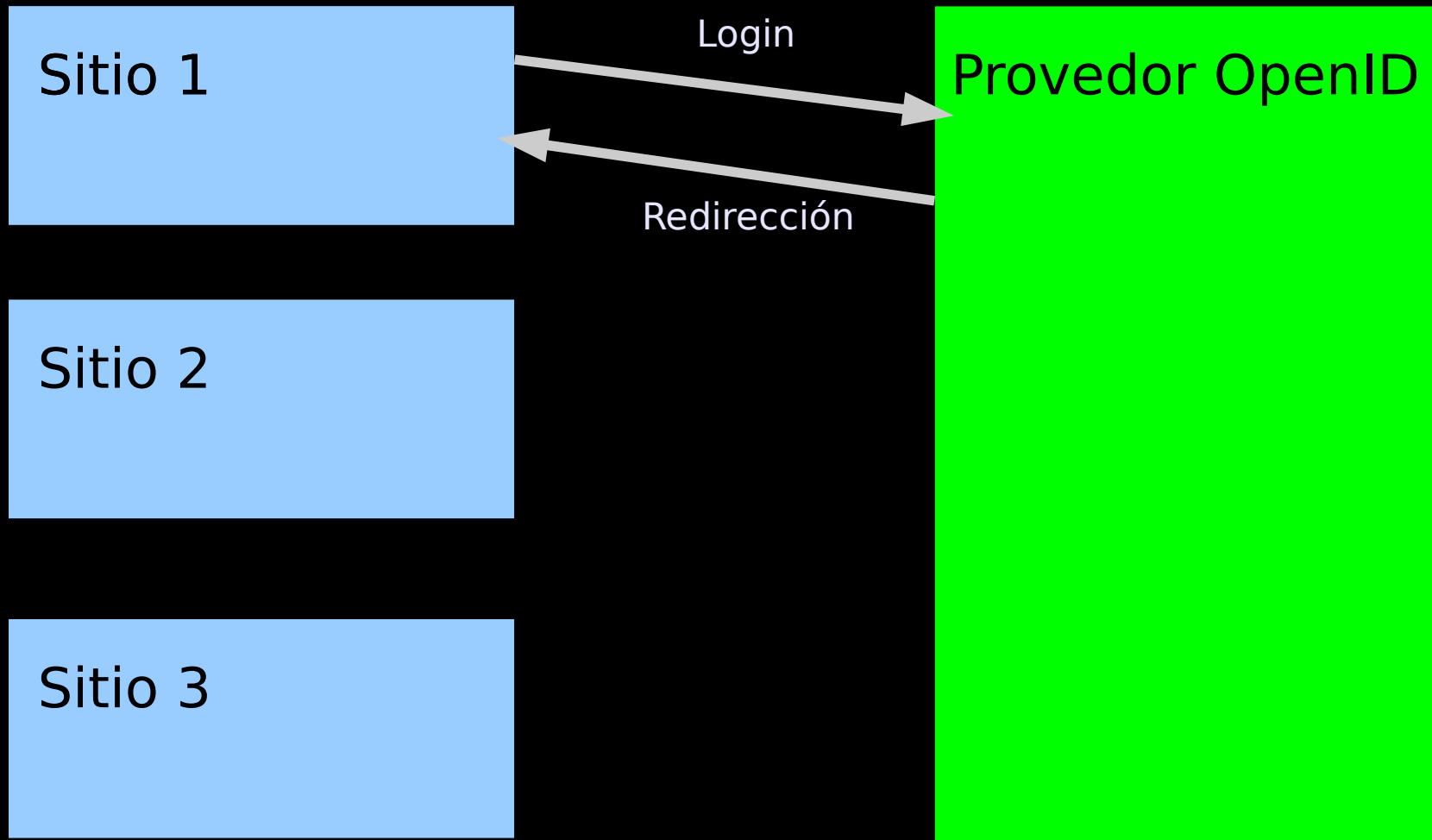


## Single-Sign-On

Procedimiento de autenticación que habilita al usuario para acceder a varios sistemas con una sola instancia de identificación.

Hay varias soluciones para realizar un Single-Sign-On

Con OpenID en un ambito de Single-Sign-On ahorramos al usuario conocer su identificador





## Ejemplo de ingreso por OpenID de manera SSO



# Distribución para SSO con Drupal

[http://gitorious.org/openid\\_sso](http://gitorious.org/openid_sso)

```
drush make http://gitorious.org/openid_sso/makefiles/blobs/raw/master/osso_provider_ax.make
```

```
drush make http://gitorious.org/openid_sso/makefiles/blobs/raw/master/osso_relying_ax.make
```



## Sincronización de datos del usuario

OpenID Provider AX – Para intercambiar datos

OpenID\_CP\_Field – Mapeo de datos con campos del perfil a base de nodos

OpenID Profile – Mapeo de datos con campos del perfil (D6)

Para D7 está planificado para utilizarlo con campos de nucleo



....gracias a:

## Logotipo del Drupal pirata:

**Hubert Florin**

<http://www.couzinhub.com>

*Permiso cordial*



## Cliparts

**K. Peirce**

<http://clipart.peirceinternet.com/>

*Creative Commons Attribution 3.0 License.*



## Tipografía:

**DejaVu Sans**

<http://dejavu.sourceforge.net>

*Dominio publico*







A desarrollar con Drupal by **Felix Delattre** is licensed under a Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported License.

<http://www.felix.delattre.de>