

# Manual para el Desarrollador

[saml2](#), [manual](#), [desarrollador](#)

El sistema Single Sign-On de la [Universidad de Huelva](#) le permite integrar aplicaciones usando el protocolo: [SAML 2.0](#)

## Atributos disponibles

Un usuario autenticado en el sistema Single Sign-On de la [Universidad de Huelva](#) tiene asociado un conjunto de atributos que componen su identidad. Estos atributos siguen la recomendación [irisEduPerson](#) para la aplicación de las tecnologías de directorio en las universidades. Algunos de los atributos más usados son:

### Características personales

Nombre del atributo	Posibles valores	Descripción	Ejemplo
cn	-	Nombre y apellidos completos (en mayúsculas y sin acentos).	LEANDRO PEREZ RODRIGUEZ
displayName	-	Nombre y apellidos completos (en mayúsculas y sin acentos).	LEANDRO PEREZ RODRIGUEZ
gn	-	Nombre de pila de la persona (en mayúsculas y sin acentos).	LEANDRO
givenName	-	Nombre de pila de la persona (en mayúsculas y sin acentos).	LEANDRO
sn	-	Apellidos de la persona (en mayúsculas y sin acentos).	PEREZ RODRIGUEZ
schacSn1	-	Primer apellido de la persona (en mayúsculas y sin acentos).	PEREZ
schacSn2	-	Segundo apellido de la persona (en mayúsculas y sin acentos).	RODRIGUEZ
schacgender	0 (neutro), 1 (hombre), 2 (mujer)	Sexo del usuario actual.	2

### Contacto/localización

Nombre del atributo	Posibles valores	Descripción	Ejemplo
irismailmainaddress	-	Dirección de correo institucional del usuario.	leandro.perez@alu.uhu.es
mail	-	Equivalente a <i>irismailmainaddress</i> .	ueandro.perez@alu.uhu.es
organizationName	Universidad de Huelva	Nombre de la Organización.	Universidad de Huelva
o	Universidad de Huelva	Nombre de la Organización.	Universidad de Huelva

Nombre del atributo	Posibles valores	Descripción	Ejemplo
organizationalUnitName	-	Unidad organizativa.	Centro de Investigación Internacional en Inteligencia Territorial
ou	-	Unidad organizativa.	Centro de Investigación Internacional en Inteligencia Territorial

## Datos laborales

Nombre del atributo	Posibles valores	Descripción	Ejemplo
eduPersonAffiliation	faculty, staff y student	Especifica la vinculación del usuario con la Universidad.	faculty
eduPersonPrimaryAffiliation	faculty, staff y student	Especifica la vinculación principal del usuario con la Universidad.	faculty
employeeNumber	-	Identificador numérico o alfanumérico que se asigna a una persona para relacionarlo a una institución. Debe ser localmente único. Se recomienda el uso del atributo <i>schacPersonalUniqueCode</i> .	a3b123c12

## Identificadores de enlace

Nombre del atributo	Posibles valores	Descripción	Ejemplo
schacpersonaluniqueid	-	Especifica un "identificador legal único".	urn:mace:terena.org:schac:personalUniqueID:es:DNI:31241312L
schacPersonalUniqueCode	-	Especifica un valor único para la entrada a la que se asocia.	urn:mace:terena.org:schac:personalUniqueCode:es:uma:estudiante:a3b123c12
uid	-	Según el RFC1274 este atributo especifica un nombre de usuario de una máquina.	leandro.perez.alu
eduPersonPrincipalName	-	Un valor único en el formato formuser@domain, donde el dominio representa el dominio de seguridad del usuario y user es el ui.	leandro.perez.alu@uhu.es

## Autorización/derechos de acceso

Nombre del atributo	Posibles valores	Descripción	Ejemplo
schacuserstatus	-	Usado para almacenar el conjunto de estados de una persona como usuario de los servicios de la uhu.	urn:mace:terena.org:schac:userStatus:es:uma.es:getMail:active
irisUserEntitlement	-	Usado para almacenar el conjunto de derechos de acceso a recursos.	irisUserEntitlement: urn:mace:rediris.es:uhu.es:entitlement:numExp:307000010:N:I

## Descripción y uso del servicio

### Requisitos técnicos

Para integrar una aplicación en el SSO su aplicación debe cumplir los siguientes requisitos técnicos:

1. La dirección IP del servidor en que se aloje la aplicación debe ser estática.
2. Ser accedida mediante el protocolo https, para que las comunicaciones vayan cifradas.

Si no cumple estos requisitos no podrá solicitar la integración de su aplicación en el sistema SSO.

Es fundamental que habilite la comprobación de certificados al usar cualquiera de los protocolos. Tanto el entorno de preproducción como el de producción utilizan certificados expedidos por la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre. Puede descargar los certificados raíz para utilizarlos en las validaciones.

### Procedimiento de solicitud

Cuando haya decidido que quiere integrar su aplicación en el sistema SSO, debe ponerse en contacto con nosotros. Debe indicarnos la dirección de las que obtener sus metadatos así como todos los atributos solicitados para que el acceso se otorgue lo más pronto posible.

Para obtener los metadatos de proveedor de identidad de la UHU puede consultar la dirección <https://idp3.uhu.es/idp/saml2/idp/metadata.php> o usar el servidor de metadatos en [https://janus.uhu.es/idp/module.php/janus/metadataexport.php?id=prod\\_idp](https://janus.uhu.es/idp/module.php/janus/metadataexport.php?id=prod_idp)

### Certificados

El servicio de SSO utilizan certificados firmados por TERENA y validados por la CA AddTrust AB o por la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre.

## Software

No necesita conocer a fondo los protocolos de integración en el sistema SSO para que su aplicación haga uso de él. Basta con usar alguna biblioteca de las mencionadas a continuación.

- PHP: [simpleSAMLphp](#) o [OneLogin](#)
- Java: [OpenSAML](#)

From:

<http://www.uhu.es/sevirtual/docs/> - **Documentación Servicio de Enseñanza Virtual**

Permanent link:

[http://www.uhu.es/sevirtual/docs/doku.php/sso/manuales/manual\\_desarrollador](http://www.uhu.es/sevirtual/docs/doku.php/sso/manuales/manual_desarrollador)

Last update: **2016/07/22 11:36**

