

**Autenticación**

con

**DNI electrónico**

a través de

**OpenID Connect**

# Autenticación

con

~~DNI electrónico~~

a través de

# OpenID Connect

# Autenticación

con

~~DNI electrónico~~

a través de

~~OpenID Connect~~

**Autenticación**

con

**DNI electrónico**

a través de

**OpenID Connect**





ESPAÑA

DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD

PRIMER APELLIDO  
APELLIDO1  
SEGUNDO APELLIDO  
APELLIDO2

NOMBRE  
NOMBRE

SEXO NACIONALIDAD  
M ESP

FECHA DE NACIMIENTO  
01 05 1972

DESP  
AAA-000000

VALIDO HASTA  
01 01 2016



DNI  
3006508

DNI NÚM.  
99999999-R





Configurarlo **es un infierno** incluso si se tiene conocimientos técnicos. Una maruja ni te digo.

Quizás valdría la pena **si sirviera para algo!** pero ni eso.



A mí en cuanto me dijeron que la contraseña caducaba cada 6 meses y debías volver a la comisaría para volver a activar la tarjeta, tiré el papel con la clave





0,02%

**eEspaña 2014:** informe anual sobre el desarrollo de la sociedad de la información en España

Fundación Orange



70 0000

**eEspaña 2014:** informe anual sobre el desarrollo de la sociedad de la información en España

Fundación Orange

Bankia SA [ES] https://oi.bankia.es/es/login/

Español | English | Català | Valencià

## Acceso a la Oficina Internet

Si necesita ayuda consulte la [Guía rápida de acceso](#)

Identificador **D.N.I. electrónico**

(Campos obligatorios \* )

 **Introduzca su D.N.I. electrónico** en el lector y pulse continuar. Se le pedirá el PIN asociado a su DNIe.

[¿Ha olvidado su clave o la tiene bloqueada?](#)

gase cliente

[Ver Demo](#)

icio de atención telefónica

0033 4 68 10

ING Bank NV Sucu... en España [ES] https://ing.ingdirect.es/W/Tra

**ING DIRECT**  
People in progress

## ACCESO PARA CLIENTES [desconectar](#)

Por favor, introduzca su DNI en el lector de tarjetas y a continuación pulse en "Entrar con DNI electrónico"

  Espere un momento por favor...

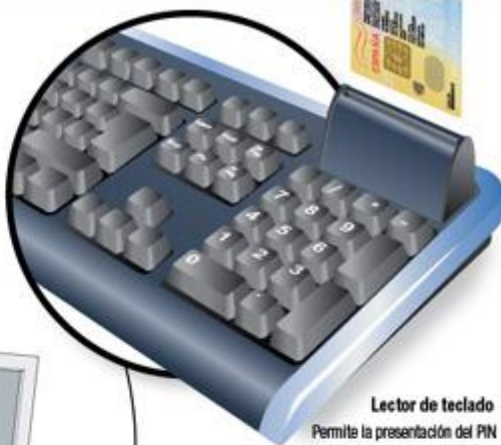
▶ [¿Qué necesito para utilizar mi DNI electrónico?](#) [+ info](#)

▶ [¿Cómo accedo con mi DNI electrónico?](#) [+ info](#)



# Los lectores de tarjetas para el nuevo DNI electrónico

Los datos almacenados en la tarjeta hacen posible la comunicación con las aplicaciones exteriores. Con la tarjeta puedes acceder con seguridad a las aplicaciones web.



### Lector de teclado

Permite la presentación del PIN de forma segura, modo PinPad.

- Diseñado especialmente para su utilización en entornos de certificación con firma digital.
- Instalación en modo Plug and Play para Windows.
- Grabado de las teclas en tecnología laser para su larga durabilidad.
- Configuración del teclado en distintos idiomas incluido el español.



### Lector PCMCIA

Dispositivo lector y grabador de tarjeta chip que se integra completamente en la bahía PCMCIA de los ordenadores portátiles.

- Dispositivo lector y grabador de tarjeta chip
- Instalación en modo Plug and Play para Windows.
- Reducidas dimensiones y poco peso.
- Especial para su utilización en entornos de certificación con firma digital.



### Lector USB

Lector y grabador externo de tarjeta chip conectado a PC por medio de cable USB o RS232.

- Dispositivo lector y grabador de tarjeta chip conectado a PC.
- Instalación en modo Plug and Play para Windows.
- Agujero de sujeción para bahía de disquete de 3" 1/2 y conexión interna al PC.
- Especial para su utilización en entornos de certificación con firma digital.





<http://versionpropia.blogspot.com.es/2011/10/se-me-ha-caido-el-chip.html>



**Introduzca el PIN**

Aceptar

Cancelar





⚠ Este sitio utiliza un complemento (Java(TM)) que no se admite.

[Más información](#) x




Elige tu idioma: [Catalán](#) · [Español](#) · [Inglés](#)


## Entra en Tractis

Elige el método de autenticación que prefieras para iniciar sesión en Tractis.  
Si aún no te has registrado en Tractis, puedes crear una cuenta nueva ahora


**Ya tengo una cuenta en Tractis**

Crearé una cuenta nueva

 Tractis ID

 OpenID

 Digipass

 Certificado

### Iniciar sesión con certificado electrónico



Detectando certificados. Por favor, espere.



## Temas ▾

Léeme primero

**Requisitos técnicos**

Catálogo de servicios electrónicos

Identificarse en la sede

Acceder a un servicio electrónico

Leer las notificaciones

Glosario de términos

## Recursos ▾

Vídeos prácticos

Test de requisitos

Descargas

## Atención al usuario ▾

**Requisitos técnicos****➤ ¿Tengo todo lo necesario? ¿Está todo bien enchufado? ¿Puedo comunicarme con la UPV?**

Para que tu ordenador funcione correctamente en este portal es necesario que cumpla unos requisitos mínimos y tenga instalados ciertos programas. Si no sabes cómo averiguar si cumples estos requisitos nosotros lo hacemos por ti, solo tienes que acceder al [Test de requisitos](#) >.

**Esta es la lista de requisitos:**

- Ordenador con conexión a Internet (preferiblemente con conexión de banda ancha ADSL).
  - El sistema operativo de tu ordenador debe ser uno de los siguientes: Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Linux (Ubuntu), MacOS.
  - Tu navegador Web debe ser uno de los siguientes: Explorer 6, 7, 8, 9, 10, Firefox 3.6, Chrome 4.0 o superior, pero inferior a la versión 45 (a partir de la cual se desactivan definitivamente los **applets de Java**). Safari 4.0 o superior, Opera 9.0 o superior. Asimismo, tu navegador debe permitir la ejecución de código javascript y tener las cookies activadas.
  - Tener instalada la máquina virtual de Java versión 1.5 o superior hasta versión 1.6.0\_23. Puedes descargarlo [aquí](#) >.
- Para poder visualizar documentos en formato PDF tu navegador debe tener instalado un complemento: Adobe Reader versión 9 o superior. Puedes descargarlo [aquí](#) >.
- Aquellos servicios que requieran identificación electrónica personal previa, te solicitarán que dispongas de una cuenta UPVNET (usuario/contraseña) o bien un

## Versiones de sistemas operativos, navegadores, Java y certificados que funcionan bien con la sede.unizar.es

Actualizado 17/09/2015

La siguiente enumeración no es exhaustiva: indica versiones con las que hay constancia de haberse firmado y autenticado con certificado electrónico. En el procedimiento de certificado académico no es necesario utilizar certificado electrónico

### Sistemas Operativos de Microsoft

### Navegadores

- **Mozilla** (27.0.1, 35.0.1, 39.0, 40.0.3, 41.0.1, 41.0.2). NO funciona 42.0.1
- **Opera** (31.0)
- **Chrome** (45.0) Puede usar la sede siempre que no use certificado electrónico o DNI electrónico
- **Internet Explorer** (8, 11)

### Java

- Versiones: 1.7.0.55 a 1.7.0.71 (con Seguridad a [Media])
- Versiones: 1.8.0.x (añadiendo excepciones en [Seguridad])

Aconsejable emplear version 32 bits aunque Windows sea 64 bits



### New Java ME Embedded 8.2 Release

Posted 09/17/15 // Tags: Java, Small Devices, Java ME // Headlines Archive

### Software Downloads View

#### Top Downloads

- Java SE
- Java EE and GlassFish
- JavaFX
- Java ME
- JDeveloper 11g and ADF
- Enterprise Pack for Eclipse
- NetBeans IDE
- Pre-Built VM for Java Devs



#### New Downloads

- Java SE 8 Update 66  
Released 2015/10/2
- Java SE Embedded  
Released 2015/10/2
- \*Java CPU and PS Releases Explain
- Oracle Java ME Er  
Released 2015/09/1

#### What's New



Java in the Cloud: Rapidly develop and deploy Java business applications in the cloud. Try it FREE for 30 days.

#### Essential Links

- About Us/Become a Member
- Java APIs

#### Developer Spotlight

Effective Ways to Implement and Use the Singleton Design Pattern

#### Blogs

2015 Duke's Choice Award Winners Announced

#### Technologies

- Java SE
- Java SE Support



autenticación





Doble factor  
Tarjeta criptográfica

## Sign in or create an account

Novell

Google

YAHOO!

twitter

facebook

OpenID

Your OpenID:

Sign in

Can't use any of the above? Get an account below to access this site

[Create new Novell account...](#)

[Get an OpenID...](#)



*identificador OpenID*

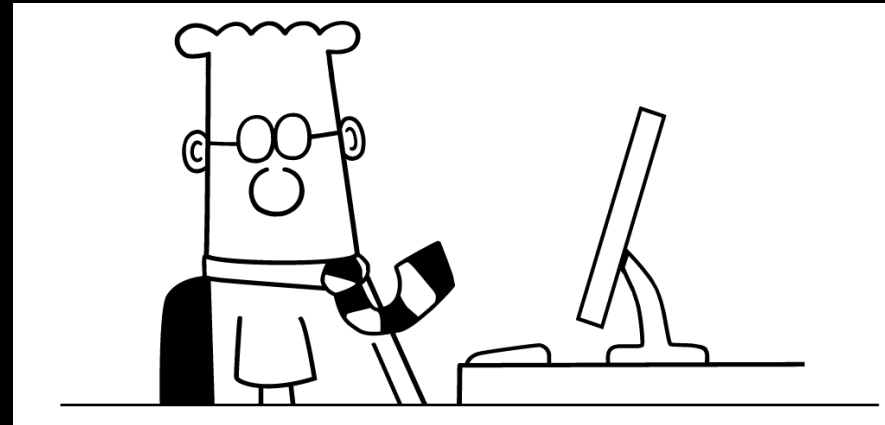


*identificador OpenID*





yomeloguiso.com





- 
- 
-



- 
- 
- 

*identificador OpenID*



2.0



# Connect





autenticación





autenticación





autenticación



midni.es





¿Delegar?

¿La autenticación?

# ¿Delegar?

# ¿La autenticación?





midni.es

Configuración segura

Autenticación segura

Privacidad del usuario



# midni.es

SSL Server Test: midni.es x

← → ↻ <https://www.ssllabs.com/ssltest/analyze.html?d=midni.es&hideResults=on> ☆

**QUALYS® SSL LABS** Home Projects Qualys.com Contact

You are here: [Home](#) > [Projects](#) > [SSL Server Test](#) > midni.es

## SSL Report: midni.es (158.42.9.63)

Assessed on: Sat, 21 Nov 2015 09:07:30 UTC | HIDDEN | [Clear cache](#) [Scan Another »](#)

### Summary

**Overall Rating**

**A+**

Metric	Score
Certificate	100
Protocol Support	95
Key Exchange	90
Cipher Strength	90

Visit our [documentation page](#) for more information, configuration guides, and books. Known issues are documented [here](#).

This server supports TLS\_FALLBACK\_SCSV to prevent protocol downgrade attacks.

# Configuración segura

Seleccione el tipo de acceso:

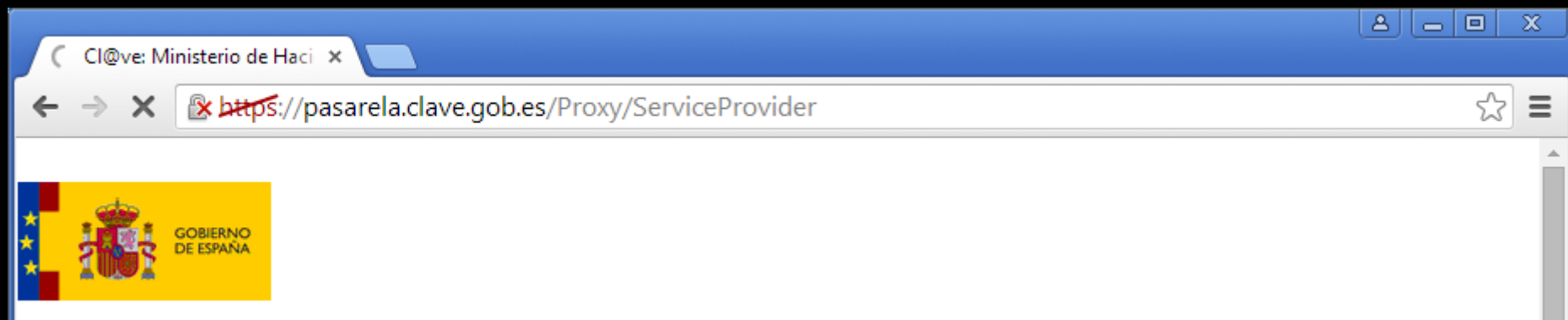
 Certificado electrónico de identificación o DNI electrónico

 Cl@ve PIN

Seleccione el tipo de acceso:

 Certificado electrónico de identificación o DNI electrónico

cl@ve Cl@ve PIN



Seleccione el tipo de acceso:

 Certificado electrónico de identificación o DNI electrónico

cl@ve Cl@ve PIN



Cl@ve: Ministerio de Hacienda

https://pasarela.clave.gob.es/Proxy/ServiceProvider

GOBIERNO DE ESPAÑA

Autenticación - Cl@ve PIN

https://www2.agenciatributaria.gob.es/l/es02genp24h0?ref=https://www2.agenciatributaria.gob.es/idpaeat

GOBIERNO DE ESPAÑA

cl@ve IDENTIDAD ELECTRÓNICA PARA LAS ADMINISTRACIONES

cl@ve PIN Agencia Tributaria

**Autenticación** Nivel básico

**Avisos:**

Para el correcto funcionamiento del servicio Cl@ve PIN es necesario que su navegador permita la utilización de cookies y la ejecución de javascript

El asterisco \* indica que es imprescindible completar este dato

\* DNI/NIE

\* Clave del código de acceso

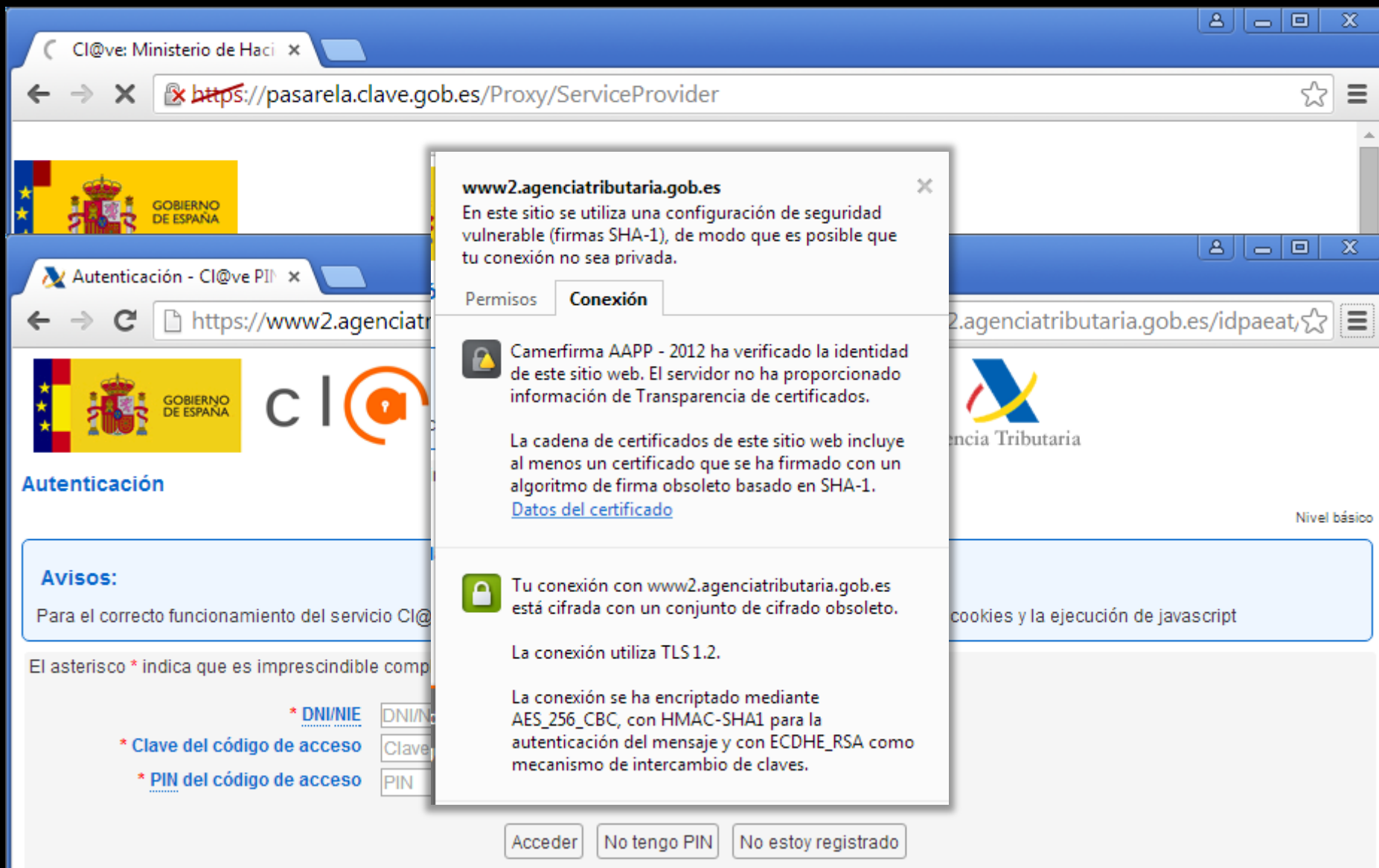
\* PIN del código de acceso

Acceder No tengo PIN No estoy registrado

Seleccione el tipo de acceso:

 Certificado electrónico de identificación o DNI electrónico

cl@ve Cl@ve PIN




Cl@ve: Ministerio de Hacienda

https://pasarela.clave.gob.es/Proxy/ServiceProvider


**www2.agenciatributaria.gob.es**

En este sitio se utiliza una configuración de seguridad vulnerable (firmas SHA-1), de modo que es posible que tu conexión no sea privada.

Permisos **Conexión**

 Camerfirma AAPP - 2012 ha verificado la identidad de este sitio web. El servidor no ha proporcionado información de Transparencia de certificados.

La cadena de certificados de este sitio web incluye al menos un certificado que se ha firmado con un algoritmo de firma obsoleto basado en SHA-1.  
[Datos del certificado](#)

 Tu conexión con [www2.agenciatributaria.gob.es](https://www2.agenciatributaria.gob.es) está cifrada con un conjunto de cifrado obsoleto.

La conexión utiliza TLS 1.2.

La conexión se ha encriptado mediante AES\_256\_CBC, con HMAC-SHA1 para la autenticación del mensaje y con ECDHE\_RSA como mecanismo de intercambio de claves.

Acceder No tengo PIN No estoy registrado

Autenticación - Cl@ve PIN

https://www2.agenciatributaria.gob.es/idpaaat

GOBIERNO DE ESPAÑA

Autenticación

**Avisos:**

Para el correcto funcionamiento del servicio Cl@ve...

El asterisco \* indica que es imprescindible completar...

\* [DNI/NIE](#)

\* [Clave del código de acceso](#)

\* [PIN del código de acceso](#)





midni.es

OCSP

*Cookies*

Autenticación segura



midni.es

identificador

OCSP *Stapling*

Privacidad del usuario



autenticación



midni.es



# Requisitos

◀ [Inicio](#) ▶ [Servicios](#) ▶ [SIR](#) ▶ [Documentación técnica](#) ▶ [Guía para proveedores de servicio](#)

## Guía para proveedores de servicio



Para participar con un proveedor de servicio (SP) en el SIR es necesario seguir los siguientes pasos:

1. Desplegar un SP de alguno de los protocolos soportados por el SIR con los [metadatos](#) correspondientes para el entorno de [SIRdemo](#).
  2. [Contactar](#) con los responsables técnicos del SIR para conseguir una identidad de prueba en el IdP definido a tal efecto en el SIR y validar la conexión.
  3. Una vez realizadas las pruebas con resultados válidos, el responsable del SP debe hacer llegar a RedIRIS el [documento de Condiciones de Uso del SIR para SPs](#)  adecuadamente cumplimentado.  
En el caso de instituciones afiliadas a RedIRIS, este documento **debe ser validado por el PER** de la institución, para lo cual, tanto el solicitante como el PER deben **firmar en todas las hojas**, salvo que ambos sean la misma persona, en cuyo caso sólo se firmarán una sola vez.  
El documento se hará llegar por fax al número **95 505 66 27** a la atención del **responsable del servicio SIR**.
- Importante:** en el caso de que el proveedor de servicio sea externo a la organización que solicita su inclusión en SIR, deberá hacer llegar a RedIRIS el [documento de Condiciones de Uso del SIR para SPs externos](#) .
4. Actualizar el SP con los [metadatos](#) correspondientes al servicio en producción.
  5. El equipo técnico del SIR procederá a la instalación del nuevo SP dentro del esquema de federación, y comunicará a los responsables su disponibilidad.

# Requisitos



## Developers Console Help

ENVIAR COMENTARIOS

Developers Console Help

Developers Console

The Google Developers Console is Google's developer experience for managing and viewing traffic data, authentication, and billing information for the Google APIs that your projects use.

### Managing projects in the Developers Console

In the Google Developers Console, a *project* is a collection of settings, credentials, and metadata about the application or applications you're working on that make use of Google Developer APIs and Google Cloud resources. The Developers Console is where you manage these aspects of your project, such as generating API credentials, activating APIs, and managing team and billing information associated with your project.

#### Creating and shutting down projects

You can use one Developers Console project to manage all of your work, or you can create multiple projects, depending on your development and collaboration needs. Consider whether you're collaborating with a different set of people, want to track usage differently, or need to set different traffic controls for different parts of your work. If so, breaking up your work into multiple projects might make sense. That said, you cannot use multiple projects to try to exceed API usage limits.

#### Contenido

Managing projects in the Developers Console

Creating and shutting down projects

Project ID and project number

Managing project members

Activating and deactivating APIs

Credentials, access, security, and identity

Setting up OAuth 2.0

User consent

Service accounts

Installed applications

API keys

Web applications

Service accounts

Installed applications

# Requisitos





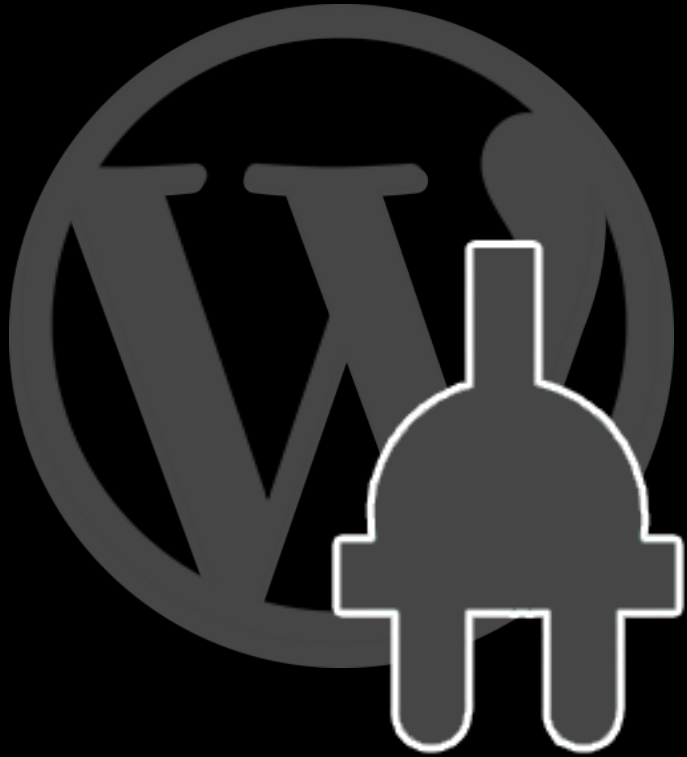
midni.es

Descubrimiento

Registro dinámico









midni.es

enero  
2016



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

miguel.macias@upv.es