



---

## SIC-IT-009 Manual uso VPN-SSL para PDI Unileon

---



	REDACTADO	REVISADO	APROBADO
NOMBRE	Jaime Álvarez Fernández	Víctor Coca Riega	Víctor Coca Riega
CARGO	Técnico informático - Redes		Responsable Área Comunicaciones SIC

Fecha de Revisión: 28 de enero de 2026	Revisión: 2.0
--	---------------

## Tabla de contenido

1.	Objeto .....	4
2.	Alcance .....	4
3.	Responsabilidades .....	4
4.	Instrucciones de uso de la VPN-SSL .....	4
4.1	Acceso a web extranet/ .....	4
4.1.1	Acceso a url .....	4
4.1.2	Asistente de actualizaciones .....	5
4.1.3	Login .....	6
4.2	Acceso a funcionalidades VPN-SSL .....	6
4.3	Instalación aplicación Ivanti secure access client .....	7
5.	Referencias .....	8
6.	Glosario .....	9

## Tabla de figuras

Ilustración 1.	Aviso de responsabilidad .....	5
Ilustración 2.	Asistente de actualizaciones .....	5
Ilustración 3.	Instrucciones Asistente de actualizaciones .....	5
Ilustración 4.	Login .....	6
Ilustración 5.	Ventana principal .....	6
Ilustración 6.	Sesiones de aplicaciones cliente .....	7
Ilustración 7.	Iniciador de aplicaciones .....	7
Ilustración 8.	Instrucciones de instalación .....	8
Ilustración 9.	Advertencia .....	8

<b>Manual del Sistema Integrado de Gestión del SIC de la ULE</b>		
<b>Hoja de control de revisiones. Hoja 1 de 1</b>		
<b>Nº Revisión</b>	<b>Fecha</b>	<b>Naturaleza de la revisión</b>
<b>1.0</b>	08.11.2022	Versión inicial
<b>2.0</b>	28.01.2026	Versión actualizada Ivanti

## 1. Objeto

Facilitar la conexión de usuarios Unileon a equipos o redes concretas ubicadas dentro de la infraestructura de la Universidad desde sistemas externos a la red corporativa, realizando un cifrado de las comunicaciones.

Usos comunes podrían ser:

- Acceso a licencias de software proporcionadas por la Universidad
- Acceso a PC personal ubicado en la Universidad
- Acceso a gestión de servidor ubicado a Universidad

## 2. Alcance

Personal Docente e Investigador (PDI) de la Universidad de León que necesiten por diversos motivos conectarse a servicios, equipos o redes de la Universidad desde instalaciones externas a la Universidad.

## 3. Responsabilidades

El usuario de la Universidad de León será el responsable de poner a buen recaudo sus credenciales, así como el uso que se dé a la conexión VPN-SSL.

## 4. Instrucciones de uso de la VPN-SSL

Los pasos generales para realizar una conexión VPN-SSL son:

1. Acceso a la URL <https://extranet.unileon.es/> (ver apartado 4.1) y mediante certificado digital identificarse.
2. Acceder a “Marcadores Web” o, mediante el cliente de Iventi, obtener acceso a licencias de software o acceso a PCs, servidores o redes ubicados en la Universidad de León (ver apartados 4.2 y 4.3).

### 4.1 Acceso a web extranet/

Para poder conectarse al servicio VPN-SSL que proporciona la Universidad de León los pasos a seguir serán:

#### 4.1.1 Acceso a url

Accederemos a la URL <https://extranet.unileon.es/>. Se nos mostrará un aviso de responsabilidad que debemos “Aceptar”, ya que si marcamos “Rechazar” no permitirá iniciar sesión en el sistema. (Ilustración 1. Aviso de responsabilidad).

#### Pre Sign-In Notification

Está usted accediendo a un sistema de tratamiento de la información propiedad de la Universidad de León. El acceso y uso de este sistema está permitido exclusivamente a las personas autorizadas y para fines estrictamente profesionales. La información a la que se accede por este medio es propiedad de la Universidad de León y está sujeta a las obligaciones de confidencialidad y seguridad establecidas en las políticas y normativas de seguridad de la organización.

El usuario se compromete a guardar el más absoluto secreto respecto de toda la información a la que tenga acceso a través de la aplicación y en particular, se obliga a no utilizarla con fines distintos a los que se les ha autorizado expresamente.

La Universidad de León podrá proceder a inspeccionar el contenido de los sistemas de información, y/o la configuración establecida en los mismos, para garantizar el correcto ejercicio de las funciones y competencias de la entidad, así como monitorizar el uso de la aplicación y de la información.

**Aceptar** **Rechazar**

*Ilustración 1. Aviso de responsabilidad*

#### 4.1.2 Asistente de actualizaciones

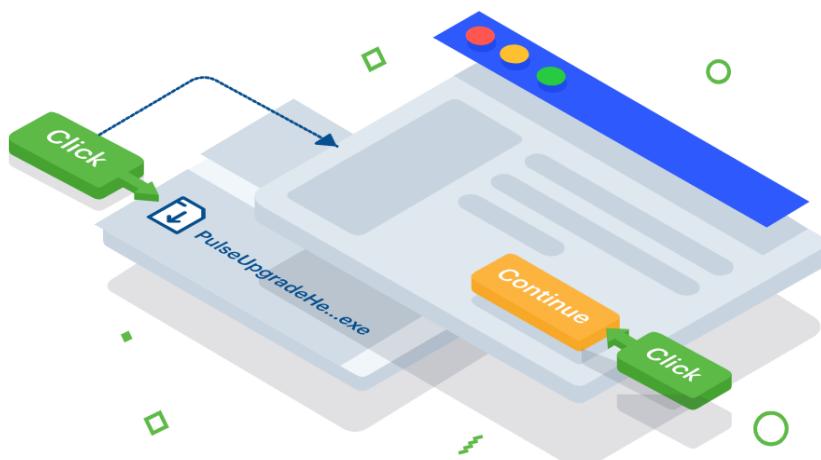
En el caso de que la plataforma VPN-SSL detecte que está instalada una versión antigua del cliente de Ivanti, aparecerá una ventana pidiendo la instalación del Asistente de actualizaciones (Ilustración 2. Asistente de actualizaciones). Una vez hecho clic en “Descargar” se nos darán unas instrucciones para instalar la utilidad (Ilustración 3. Instrucciones Asistente de actualizaciones) y se nos permitirá hacer login en la plataforma.

Parece que el asistente de actualizaciones no está instalado. Descárguelo ahora para continuar.

**Descargar**

*Ilustración 2. Asistente de actualizaciones*

Cuando se haya completado la descarga del asistente de actualizaciones, siga estos pasos para la instalación.



Cuando haya completado los pasos anteriores, haga clic [AQUÍ](#) para continuar con las actividades.

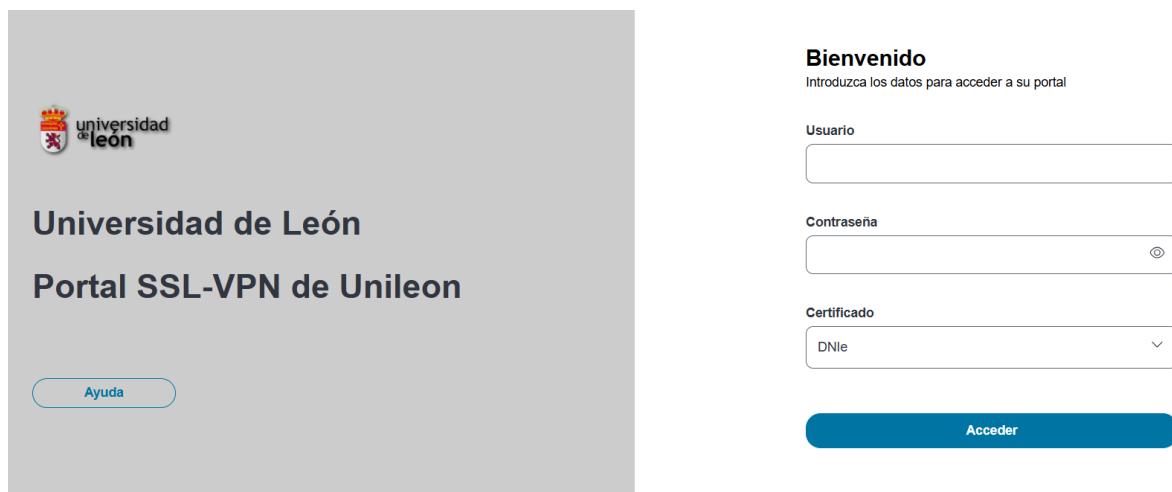
*Ilustración 3. Instrucciones Asistente de actualizaciones*

#### 4.1.3 Login

Introducimos el usuario (sin @unileon.es) y contraseña de Unileon. Además, debemos seleccionar el tipo de certificado con el que vamos a acceder. El certificado puede ser:

- DNle – Certificado del DNI electrónico. Para usar este certificado debemos tener instalado un lector de DNI electrónico.
- FNMT – Certificado de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre. Debemos tener instalado en el equipo el certificado FNMT personal.
- EmpleadoPubico-FNMT – Certificado de empleado público.

Una vez seleccionado el tipo de certificado, pulsamos en “Acceder” (Ilustración 4. Login).



**Bienvenido**  
Introduzca los datos para acceder a su portal

Usuario

Contraseña

Certificado

**Acceder**

Ilustración 4. Login

Dependiendo del tipo de certificado que hemos seleccionado, nos aparecerá una ventana para indicar el certificado que vamos a utilizar.

#### 4.2 Acceso a funcionalidades VPN-SSL

Una vez establecida la conexión se nos presentará la ventana principal con las opciones y servicios proporcionados por la Universidad de León que podemos utilizar (Ilustración 5. Ventana principal).

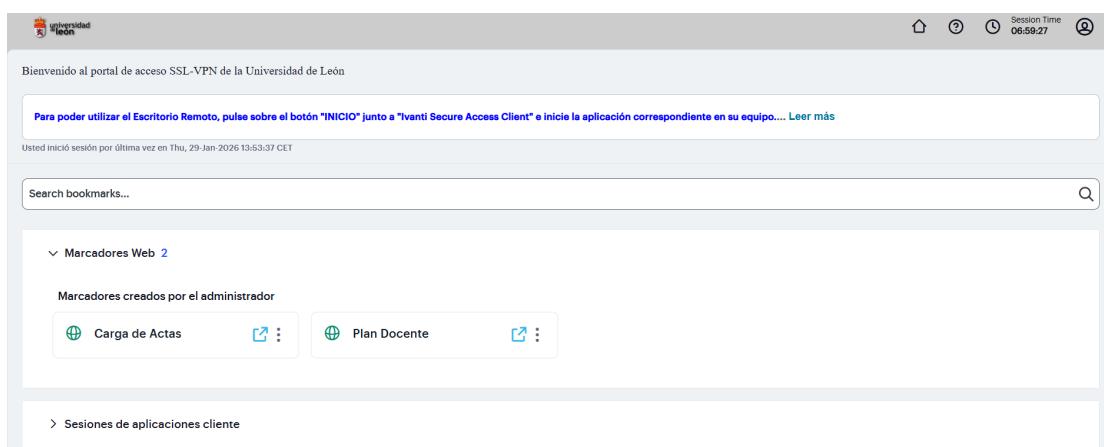


Ilustración 5. Ventana principal

En la sección “Marcadores web” tenemos un listado de marcadores con servicios que están restringidos desde fuera de la Universidad de León. Al acceder a las URL desde estos marcadores, gracias a la conexión VPN-SSL el comportamiento será el mismo que si se accediese desde la red interna de la universidad de León.

En la parte inferior tenemos la sección “Sesiones de aplicaciones cliente” (Ilustración 6. Sesiones de aplicaciones cliente) en donde podemos lanzar e instalar la aplicación de escritorio Ivanti secure access client haciendo clic en “Inicio”. Esta aplicación nos permite por ejemplo acceder a licencias de software, acceder mediante escritorio remoto a equipos personales o acceder a la gestión de servidores departamentales ubicados en la Universidad de León.

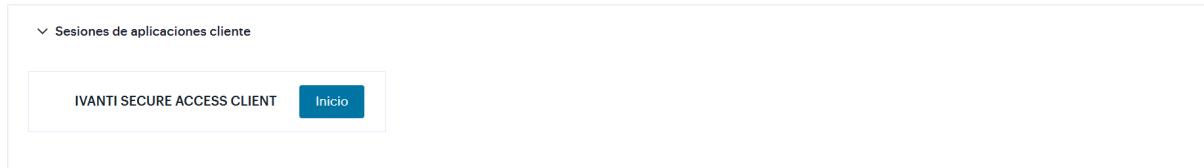


Ilustración 6. Sesiones de aplicaciones cliente

#### 4.3 Instalación aplicación Ivanti secure access client

Se nos mostrará una pantalla (Ilustración 7. Iniciador de aplicaciones), donde se nos pide que descarguemos el software “Iniciador de aplicaciones” si es la primera vez que accedemos. Una vez hagamos clic en “Descargar”, nos aparecerán unas breves instrucciones para la correcta instalación (Ilustración 8. Instrucciones de instalación).



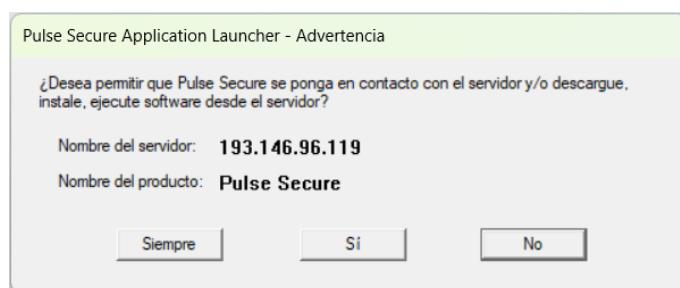
Ilustración 7. Iniciador de aplicaciones



*Ilustración 8. Instrucciones de instalación*

A continuación, se instalará el cliente de Ivanti automáticamente y nos aparecerá un icono que cuando se realice la conexión correctamente pasará a ser , con la esquina superior derecha verde, lo que indica que la conexión se ha establecido con éxito. Este icono estará en barra de tareas de Windows a la izquierda del reloj (puede que esté oculto y haya que desplegar (^)).

Es posible que, en algún momento de la instalación, a parte de los permisos pertinentes que pide Windows para instalar aplicaciones, aparezca una ventana de advertencia (Ilustración 9. Advertencia) en donde debemos dar permiso a la aplicación pulsando en “Siempre” para que se conecte al servidor.



*Ilustración 9. Advertencia*

## 5. Referencias

Se ha utilizado manuales e información técnica del fabricante Pulse Secure, en concreto:

[https://www.pulsesecure.net/download/techpubs/current/1181/pulse-workspace/2.0.x/ps\\_pws\\_appliance\\_admin-guide-1743.1.pdf](https://www.pulsesecure.net/download/techpubs/current/1181/pulse-workspace/2.0.x/ps_pws_appliance_admin-guide-1743.1.pdf)

## 6. *Glosario*

---

**VPN-SSL:** Una red VPN SSL (Virtual Private Network – Secure Sockets Layer) es una forma de red privada virtual (VPN) que se puede usar con un navegador web estándar. En contraste con la VPN IPsec (Internet Protocol Security) tradicional, una VPN SSL no requiere la instalación de software cliente especializado en la computadora del usuario final. Se utiliza para proporcionar a usuarios remotos con acceso a aplicaciones Web, aplicaciones cliente/servidor y conexiones de red internas.