



---

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

---



	REDACTADO	REVISADO	APROBADO
NOMBRE	Jaime Álvarez Fernández	Francisco Pérez Laorden	Francisco Pérez Laorden
CARGO	Técnico informático - Redes		Responsable Área Comunicaciones SIC

Fecha de Revisión: 08 de noviembre de 2022

Revisión: 1.0



## Tabla de contenido

1.	Objeto .....	5
2.	Alcance .....	5
3.	Responsabilidades .....	5
4.	Instrucciones de uso de la VPN-SSL.....	5
4.1	Acceso a web extranet .....	5
4.1.1	Acceso a url .....	5
4.1.2	Login.....	6
4.2	Acceso a funcionalidades VPN-SSL .....	6
4.3	Instalación aplicación Pulse .....	7
5.	Referencias .....	8
6.	Glosario.....	8

## Tabla de figuras

Ilustración 1.	Aviso de responsabilidad .....	6
Ilustración 2.	Login .....	6
Ilustración 3.	Ventana de Inicio .....	7
Ilustración 4.	Iniciador de aplicaciones.....	7
Ilustración 5.	Instrucciones instalación.....	8



**Manual del Sistema Integrado de Gestión del SIC de la ULE**

**Hoja de control de revisiones. Hoja 1 de 1**

<b>Nº Revisión</b>	<b>Fecha</b>	<b>Naturaleza de la revisión</b>
1.0	08.11.2022	Versión inicial

## 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 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 Pulse, obtener acceso a licencias de software o acceso a PCs o servidores ubicados en la Universidad de León (ver apartado 4.2).

### 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” o “declinar” (ilustración 1).

**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.

Ilustración 1. Aviso de responsabilidad

#### 4.1.2 Login

Introducimos el usuario 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.
- EmpleadoPublico-FNMT – Certificado de empleado público.

Una vez seleccionado el tipo de certificado, pulsamos en “Acceder” (ilustración 2)



Ilustración 2. Login

Dependiendo del tipo de certificado que estemos usando, nos aparecerá una ventana para seleccionar el certificado que vamos a utilizar.

#### 4.2 Acceso a funcionalidades VPN-SSL

Una vez establecida la conexión se nos presentará la ventana “Inicio” con las opciones y servicios proporcionados por la Universidad de León que podemos utilizar (ilustración 3).



Ilustración 3. Ventana de Inicio

En la parte izquierda tenemos una sección de “Marcadores web” de utilidad que están restringidos desde fuera de la Universidad de León si no hacemos uso del servicio VPN-SSL. Al acceder a estas URL desde estos marcadores, el comportamiento será el mismo que si se accediese desde dentro de la universidad de León.

A la derecha tenemos una sección de “Sesiones de aplicaciones cliente” en donde podemos lanzar e instalar la aplicación de escritorio de Pulse. Esto nos permite acceder a licencias de software, acceder mediante escritorio remoto a equipos personales y a la gestión de servidores departamentales ubicados en la Universidad de León.

### 4.3 Instalación aplicación Pulse

Se nos mostrará una pantalla (ilustración 4), donde se nos pide que descarguemos el software “Iniciador de aplicaciones” y una vez descargada nos aparecerán unas breves instrucciones de pasos para la correcta instalación (ilustración 5).



Ilustración 4. Iniciador de aplicaciones

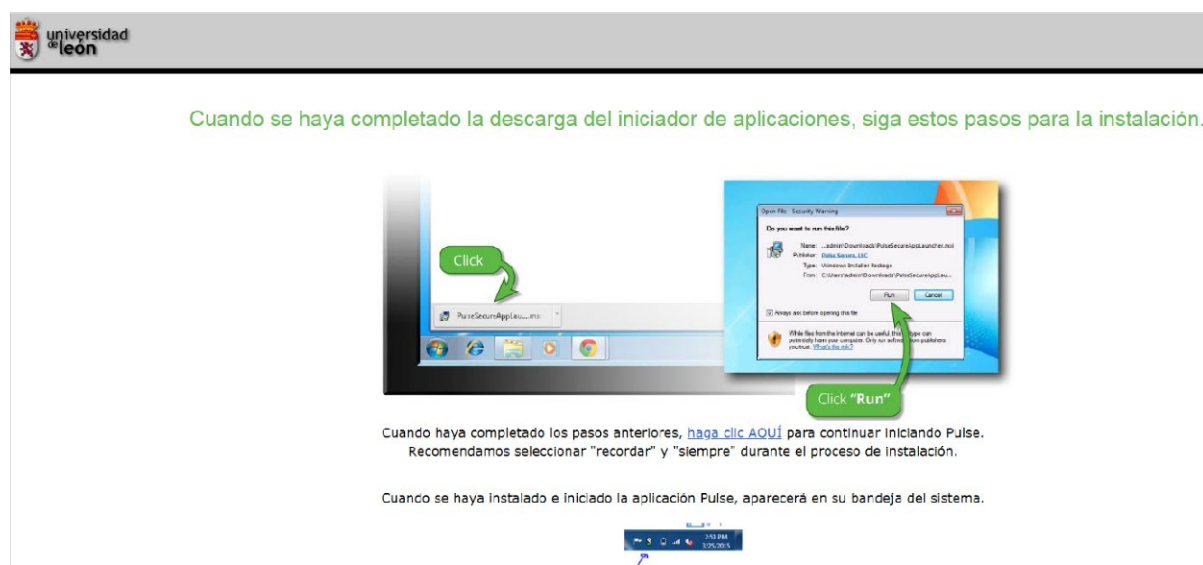



Ilustración 5. Instrucciones instalación

Después se instalará el cliente de *Pulse* automáticamente y nos aparecerá el icono , con la flecha verde, a la derecha de la barra de tareas de Windows. Esto indica que la conexión se ha establecido con éxito.

## 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.