



## Manual de instalación y conexión VPN

# Manual de instalación y conexión VPN

## Descripción del servicio VPN

Un servicio de red privada virtual (VPN) permite el establecimiento de una conexión cifrada desde un PC en Internet, como por ejemplo en el domicilio del usuario, a la Intranet de la Universidad Miguel Hernández, haciendo que ese que está físicamente fuera de la universidad, esté “virtualmente” dentro de la UMH.

La utilización de redes privadas virtuales permite solucionar algunos inconvenientes del acceso a la red de la UMH desde el exterior:

- El hecho de que, por motivos de seguridad, ciertos servicios que se ofrecen dentro de la universidad no están disponibles si el acceso se realiza desde fuera de la universidad.
- La comunicación entre un PC externo a la universidad y esta, se realiza a través de un canal inseguro (Internet), en donde un usuario malicioso podría llegar a acceder a la información transmitida.

Al utilizar una red privada virtual se resuelven estos dos problemas ya que toda la comunicación se realiza de forma cifrada y simultáneamente, el equipo remoto, pasa a pertenecer virtualmente a la Intranet de la UMH.

## Requisitos

Para poder establecer un acceso VPN desde el exterior a la Intranet de la UMH es necesario:

- Un equipo externo a la UMH con acceso a Internet y el software necesario para el establecimiento de la comunicación VPN.
- Una cuenta de usuario personal para identificarse en la red de la UMH.

## Instalación del servicio de VPN

Abrir el navegador e introducimos en la barra de direcciones <https://vpn.umh.es> y se nos abrirá la página de validación de la VPN en la que debemos introducir nuestro usuario de la UMH (usuario@umh.es) y nuestra contraseña.



Login

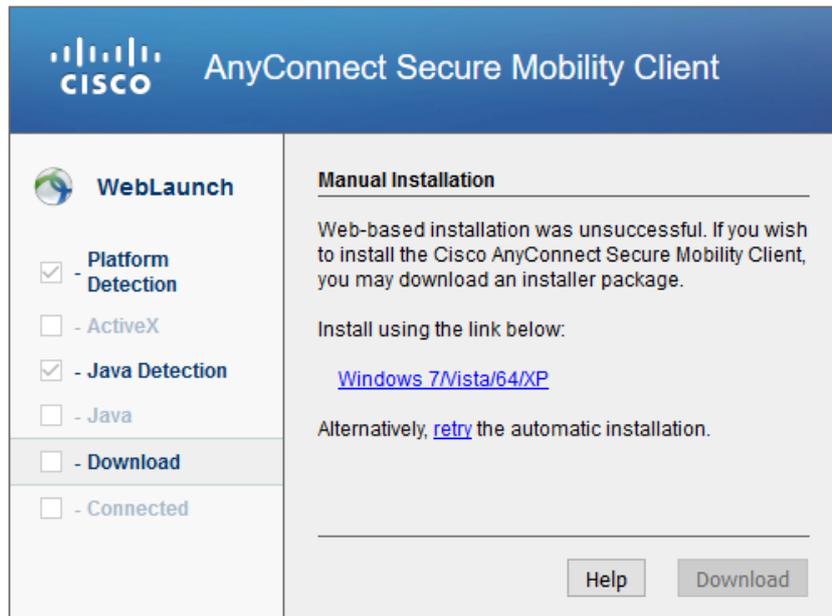
Introduzca su usuario y su clave de acceso

USUARIO: usuario@umh.es

CLAVE: ●●●●

Entrar

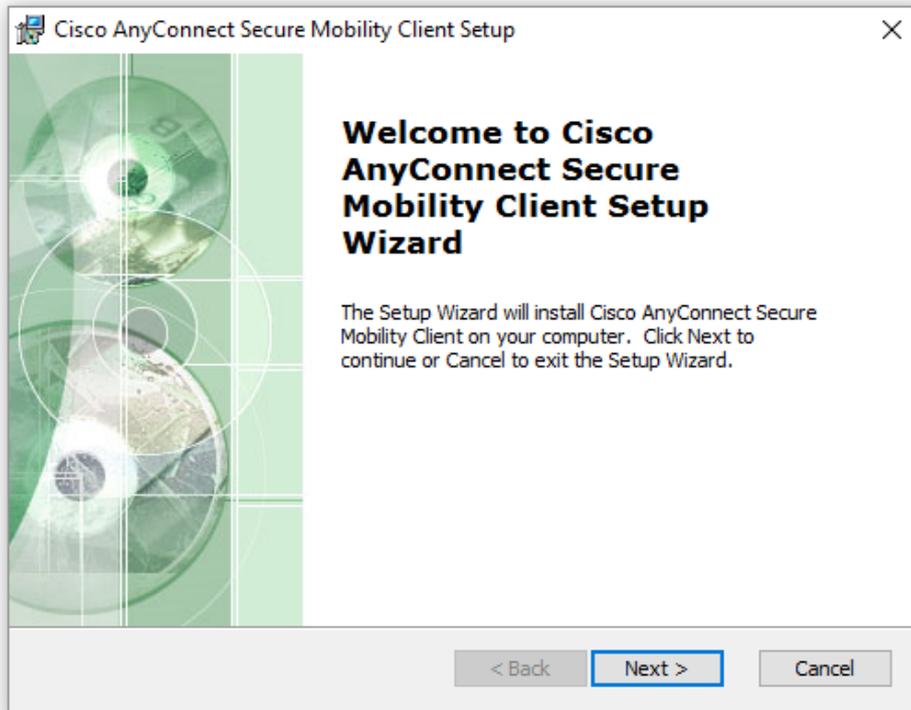
Entonces se inicia un asistente que detecta automáticamente las características de nuestro equipo y verifica que tenemos Java instalado, para ofrecernos el paquete de descarga apropiado para nuestra máquina.



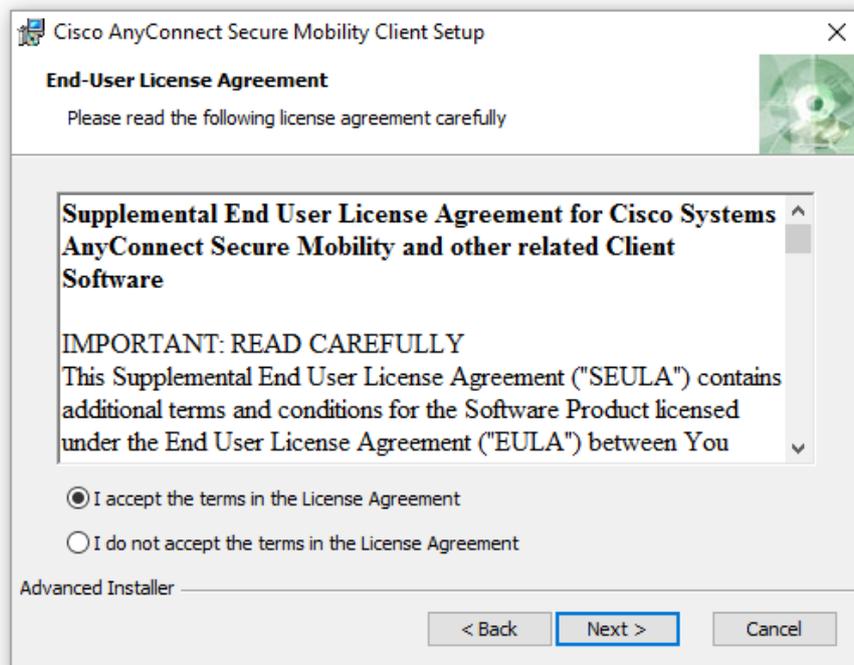
Hacemos clic sobre el enlace que aparece y se inicia la descarga de un archivo ejecutable.



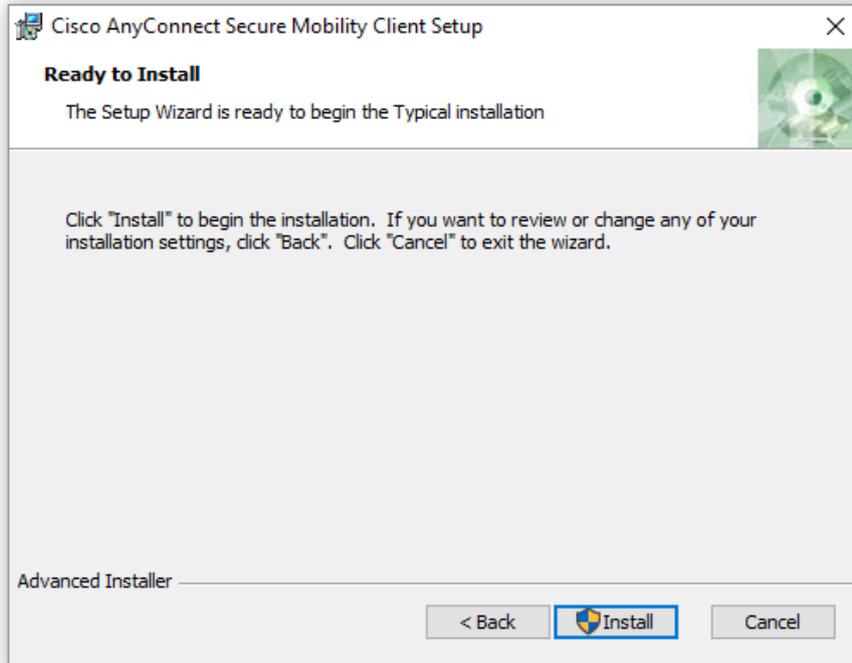
Hacemos clic sobre la descarga o vamos al lugar donde se descargó el archivo en nuestro equipo y hacemos doble clic para lanzar el instalador.



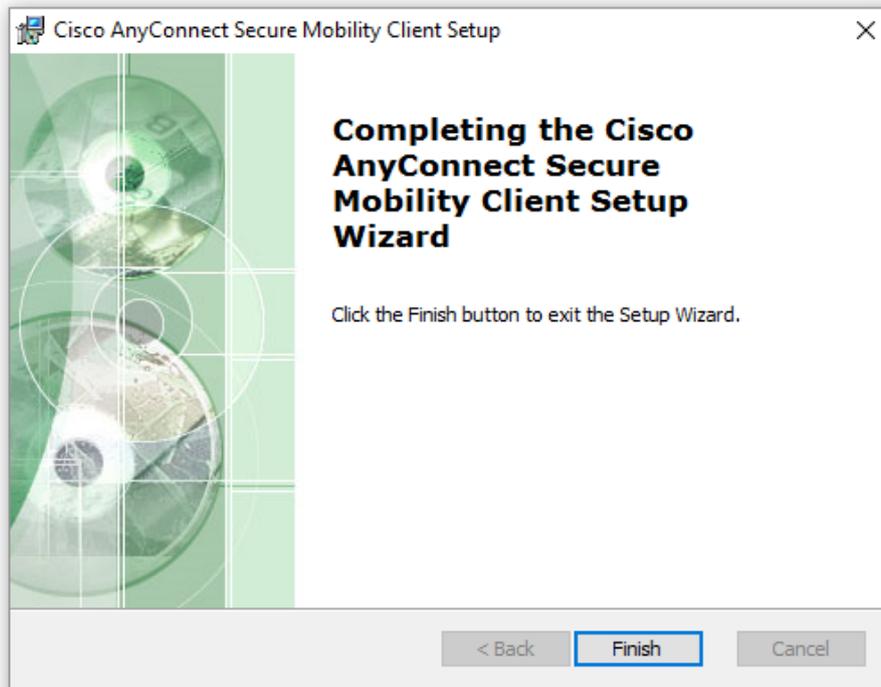
Pulsamos sobre el botón "Next" (siguiente) y tenemos que aceptar las condiciones del acuerdo de licencia para poder continuar.



Al aceptar las condiciones de la licencia ya nos permite realizar la instalación del software haciendo clic en "Install".

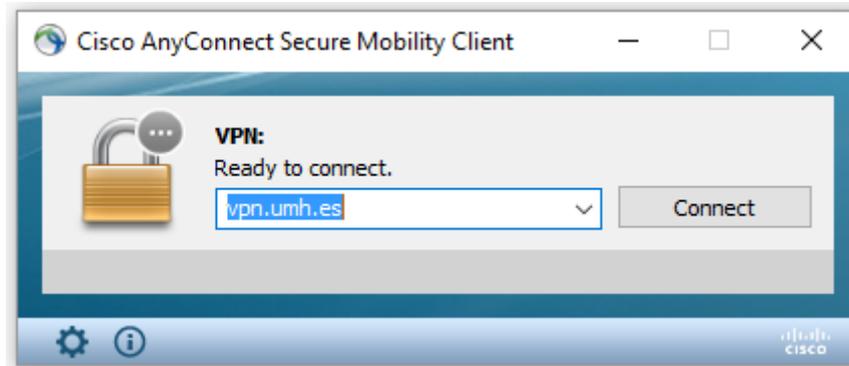


Cuando finaliza el progreso de la instalación recibimos la confirmación y pulsamos en el botón "Finish"

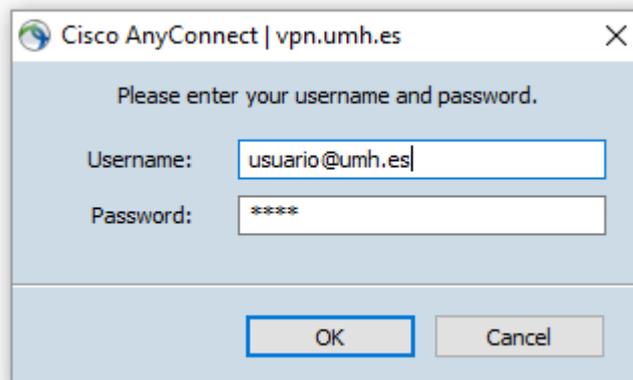


## Establecer la conexión VPN

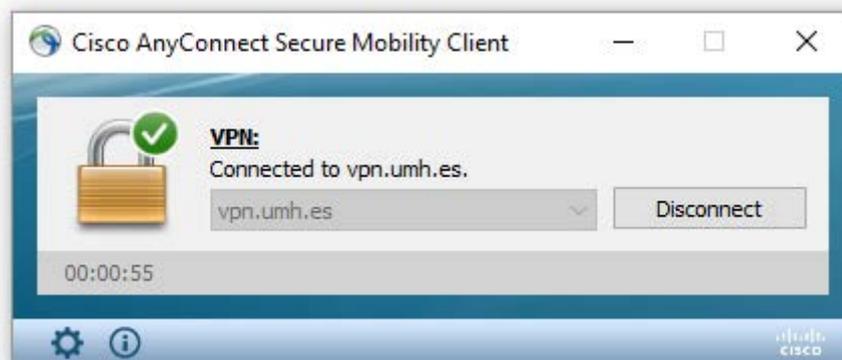
Una vez instalada la aplicación Cisco AnyConnect Secure Mobility Cliente, la buscamos en las aplicaciones de nuestro equipo y la ejecutamos. Especificamos la dirección vpn.umh.es para conectarnos y pulsamos en el botón “Connect”.



En el campo “Username” introducimos nuestra dirección de correo @umh.es y como contraseña, la que utilizamos para el inicio de sesión en el dominio.



Entonces obtenemos la confirmación de la conexión a la VPN de la UMH y sólo tendríamos que pulsar en el botón “Disconnect” para terminar la conexión.



Es importante que, una vez que hayas terminado de trabajar con tus servicios de red de la UMH, desconectes cerrando la conexión, ya que el número de conexiones simultáneas desde el exterior de la UMH mediante VPN es limitado.



Avda. de la Universidad s/n  
Edificio Hélike  
03202 Elche (Alicante)

96 665 8668  
servicios.informaticos@umh.es  
si.umh.es

[twitter.com/SI\\_UMH](https://twitter.com/SI_UMH)  
[facebook.com/ssiumh](https://facebook.com/ssiumh)  
[youtube.com/ssiumh](https://youtube.com/ssiumh)