

	INSTRUCCIÓN DETALLADA	Código KDBC_07_07_04	Versión 1.1
	Instalación y configuración de GlobalProtect en Linux	Fecha: 30/05/2022	
		Página 1 de 7	

## Instalación y configuración de Global Protect en Linux

<b>Autores:</b> Ángel Lareo Jesús Vitón Fecha de creación: 30/05/2022	<b>Fecha de redacción y publicación:</b> 16/06/2022	<b>Aprobado por:</b> Jefatura de la unidad técnica de Comunicaciones
--	--	--

## Índice

1	Instrucciones de Instalación.....	3
	Descarga del cliente Palo Alto GlobalProtect GUI.....	3
	Instalación del cliente Palo Alto GlobalProtect GUI .....	4
	Instrucciones para versiones basadas en deb (Ubuntu, Debian...).....	4
	Instrucciones para versiones basadas en rpm (Red hat, CentOS).....	4
2	Instrucciones de Configuración.....	4
	Configuración de la autenticación multifactor MFA para cuentas UAM .....	5
	Conectando a la VPN de la UAM .....	5
3	Enlaces de ayuda .....	7
4	Registro de cambios .....	7

---

## 1 Instrucciones de Instalación

---

### Descarga del cliente Palo Alto GlobalProtect GUI

Puede consultar las distribuciones de Linux compatibles en el siguiente enlace:

<https://docs.paloaltonetworks.com/compatibility-matrix/globalprotect/where-can-i-install-the-globalprotect-app>

1.1. Descargue el cliente desde el siguiente [enlace](#).

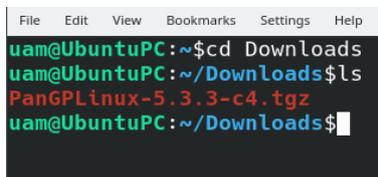
La versión descargada se va actualizando, con lo que puede diferir de la mostrada en este documento. Al introducir los comandos de instalación, añada el número de versión actualizado.

Por ejemplo:

Al instalar la versión PanGPLinux-6.0.1-c6.tgz, añada "6.0.1-c6" en lugar de "(versión)" a los comandos indicados en el documento.

**tar -xvf PanGPLinux-(version).tgz**  
deberá ejecutar  
**tar -xvf PanGPLinux-6.0.1-c6.tgz**

1.2. Abra un terminal y acceda a la carpeta "Descargas" donde se ha guardado el cliente.



```
File Edit View Bookmarks Settings Help
uam@UbuntuPC:~$cd Downloads
uam@UbuntuPC:~/Downloads$ls
PanGPLinux-5.3.3-c4.tgz
uam@UbuntuPC:~/Downloads$
```

1.3. Extraiga el cliente con el siguiente comando:

**tar -xvf PanGPLinux-(version).tgz**

1.4. La versión descargada puede diferir de la mostrada en este documento:



```
File Edit View Bookmarks Settings Help
uam@UbuntuPC:~/Downloads$tar -xvf PanGPLinux-5.3.3-c4.tgz
./
./GlobalProtect_deb-5.3.3.0-4.deb
./GlobalProtect_deb_arm-5.3.3.0-4.deb
./GlobalProtect_rpm-5.3.3.0-4.rpm
./GlobalProtect_rpm_arm-5.3.3.0-4.rpm
./GlobalProtect_tar-5.3.3.0-4.tgz
./GlobalProtect_tar_arm-5.3.3.0-4.tgz
./GlobalProtect_UI_deb-5.3.3.0-4.deb
./GlobalProtect_UI_rpm-5.3.3.0-4.rpm
./GlobalProtect_UI_tar-5.3.3.0-4.tgz
./manifest
./relinfo
uam@UbuntuPC:~/Downloads$
```

## Instalación del cliente Palo Alto GlobalProtect GUI

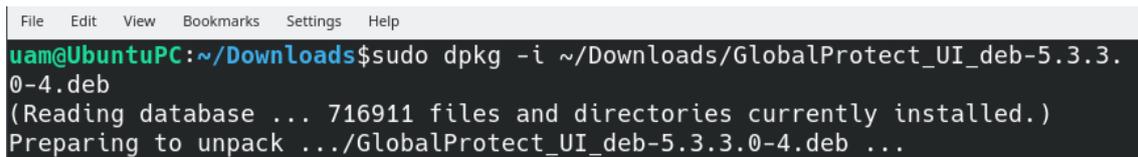
### Instrucciones para versiones basadas en deb (Ubuntu, Debian...)

1.5. Escriba en el terminal los siguientes comandos:

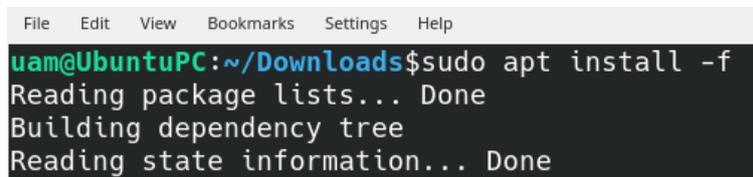
```
sudo apt-get install libqt5webkit5
```

```
sudo dpkg -i ./GlobalProtect_UI_deb-(version).deb
```

```
sudo apt -f install
```



```
File Edit View Bookmarks Settings Help
uam@UbuntuPC:~/Downloads$sudo dpkg -i ~/Downloads/GlobalProtect_UI_deb-5.3.3.0-4.deb
(Reading database ... 716911 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../GlobalProtect_UI_deb-5.3.3.0-4.deb ...
```



```
File Edit View Bookmarks Settings Help
uam@UbuntuPC:~/Downloads$sudo apt install -f
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
```

1.6. Si su sistema es Ubuntu 22.04 o superior, consulte la información disponible en [este enlace](#).

### Instrucciones para versiones basadas en rpm (Red hat, CentOS)

1.7. Escriba en el terminal el siguiente comando:

```
sudo yum install -y ./GlobalProtect_UI_rpm-(versión).rpm
```

1.8. Puede encontrar las instrucciones del fabricante de forma extendida en el siguiente enlace:

<https://docs.paloaltonetworks.com/globalprotect/6-0/globalprotect-app-user-guide/globalprotect-app-for-linux/download-and-install-the-globalprotect-app-for-linux>

---

## 2 Instrucciones de Configuración

---

La autenticación multifactor (MFA) es más conocida por proporcionar una defensa adicional y proteger instantáneamente contra el robo de identidad, la suplantación de cuentas y el phishing. En lugar de pedir el tradicional "ID + contraseña", la autenticación fuerte MFA pide al usuario que proporcione información de verificación adicional, llamada "factores de autenticación", para garantizar que es quien dice ser.

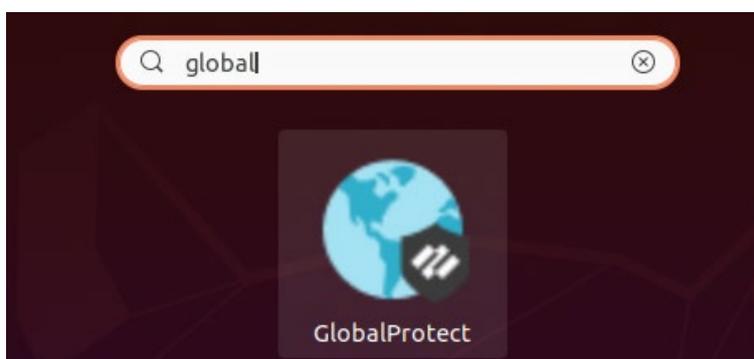
## Configuración de la autenticación multifactor MFA para cuentas UAM

Si ya ha configurado tu cuenta UAM para la autenticación multifactor (por ejemplo, para el acceso a Office 365), no es necesario volverla a configurar.

Para la configuración de la autenticación de la autenticación multifactor, siga la documentación en este [enlace](#).

## Conectando a la VPN de la UAM

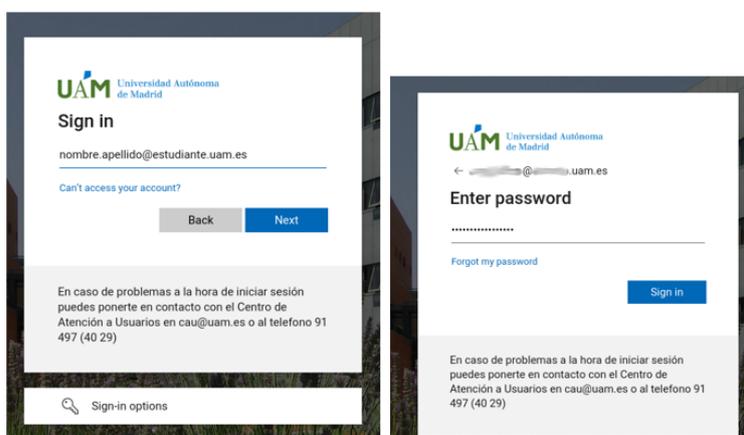
2.1. Para establecer la conexión utilizando la VPN de la UAM acceda a GlobalProtect desde Actividades>GlobalProtect:



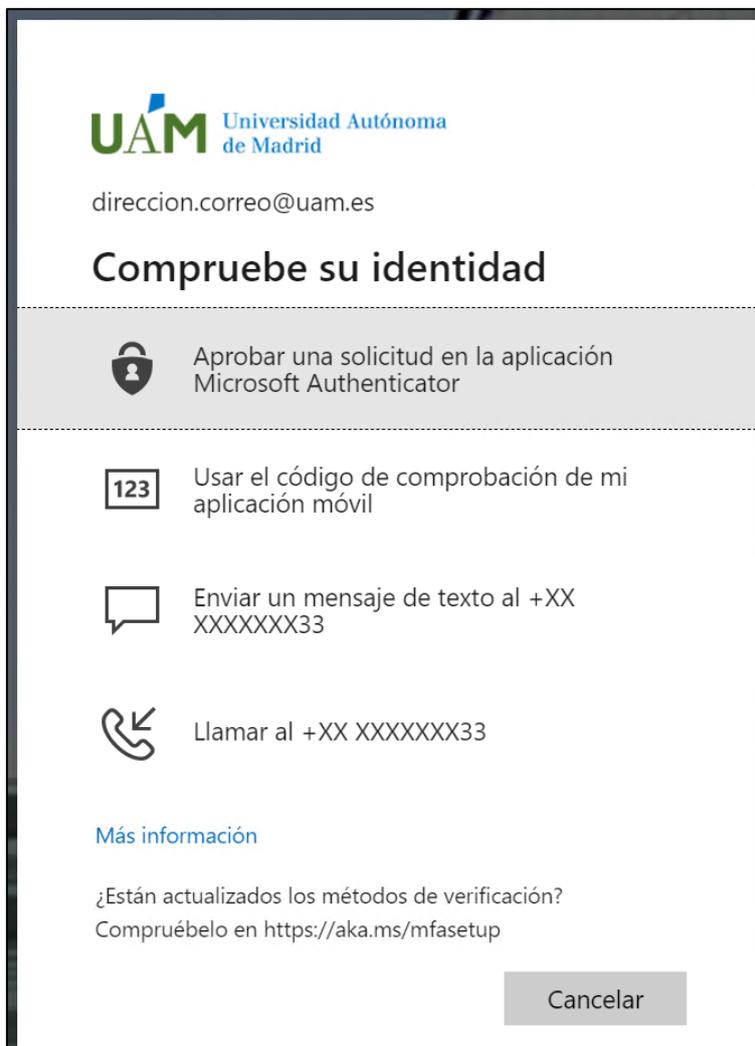
2.2. A continuación, introduzca los parámetros del portal VPN de la UAM: [vpn.uam.es](https://vpn.uam.es)



2.3. Una vez visualizada la pantalla de login, introduzca las credenciales del usuario y contraseña de la cuenta institucional:



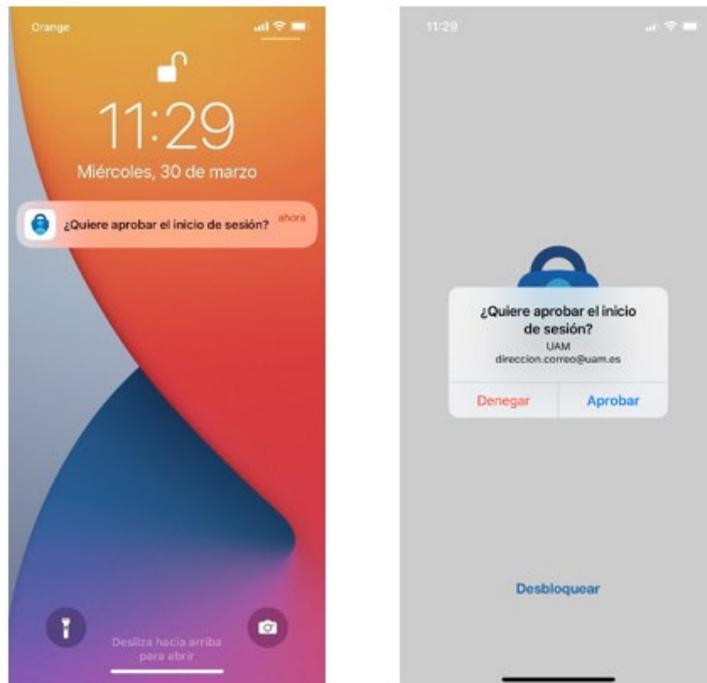
- 2.4. Al pulsar **Iniciar Sesión**, aparecerá una pantalla donde se ofrecerá elegir cualquiera de los distintos métodos de autenticación disponibles. Para esta guía se ha usado la aplicación de Microsoft Authenticator. Elija **Aprobar una solicitud en la aplicación Microsoft Authenticator**.



- 2.5. En este momento, saltará una notificación en el dispositivo móvil, a la espera de la aprobación del acceso.



2.6. Las siguientes pantallas se visualizarán en el dispositivo:



2.7. Una vez aprobada la sesión, se establecerá la conexión a la VPN de la UAM.

---

### 3 Enlaces de ayuda

---

Documentación MFA:

<https://www.uam.es/uam/tecnologias-informacion/servicios/multiple-factor-autenticacion>

---

### 4 Registro de cambios

---

Fecha	Versión	Motivo de cambio	Autor cambio
30/05/2022	1.0	Creación Documento	Ángel Lareo
29/06/2022	1.0	Revisión documento	Jesús Vitón
04/08/2022	1.1	Revisión indicaciones de versiones Linux	Jesús Vitón Carlos Ramírez