



Universidad Autónoma del Estado de México

**DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES**

MANUAL DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE FORTICLIENT PARA EL ACCESO REMOTO EN SISTEMAS OPERATIVOS MAC OSX



MANUAL DE INSTALACIÓN Y CONFIURACIÓN DE FORTICLIENT PARA MAC OSX

REQUISITOS MINIMOS PARA LA INSTALACIÓN

- ❖ Sistema Operativo MAC
 - Mac OS X v10.8, v10.9, v10.10, v10.11, v10.12 y posterior.
- ❖ Software de instalación **FortiClientOnlineInstaller.dmg**.

PASOS

1. Descargar
2. Instalar
3. Configurar
4. Conectar

1. DESCARGAR SOFTWARE “FORTICLIENT”

Abrir el sitio <https://cutt.ly/e0Fr2P6> en el navegador de su preferencia

Al ingresar al sitio, seleccionar la carpeta MAC.

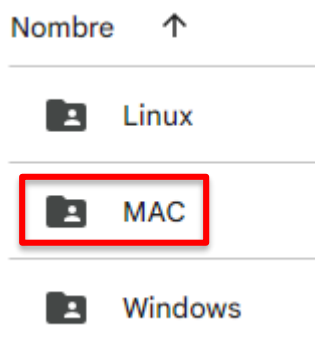


Figura 1: Selección de carpeta “MAC”



Una vez dentro de la carpeta, descargar el archivo dmg

VPN > MAC

Nombre ↑

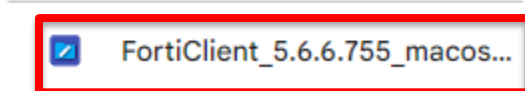


Figura 2: Descargar archivo al equipo

Al terminar la descarga, ya sea desde el navegador o desde Finder acceder al archivo descargado.

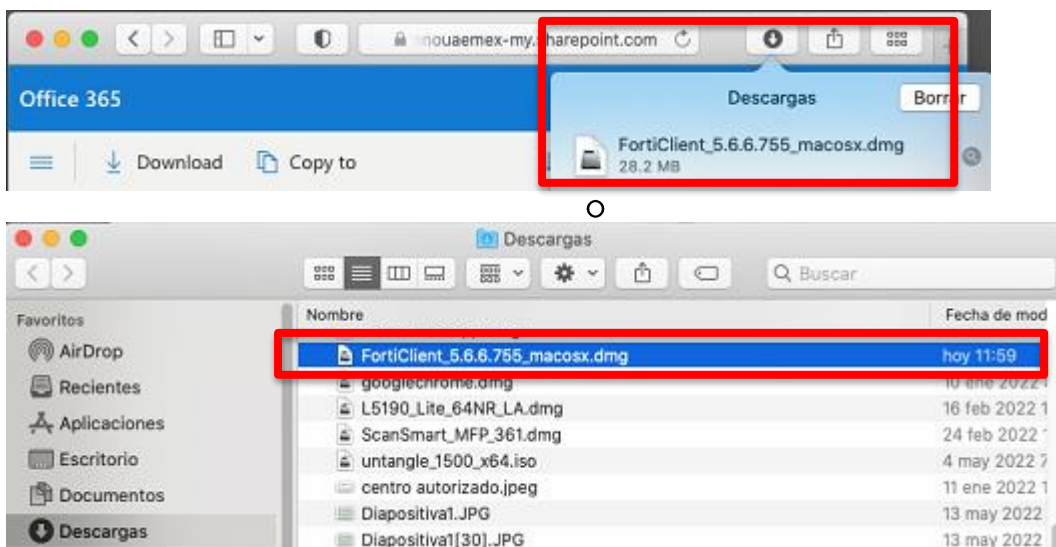


Figura 3: Archivo de instalación descargado



2. INSTALAR

Hacer doble clic en el programa **Forticlient_5.6.6.755_macosx.dmg**, previamente descargado. (Figura 4)

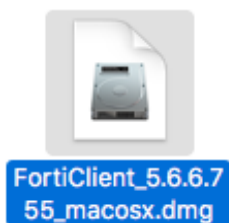


Figura 4: Paquete de instalación de FortiClient

Esperar la descompresión del archivo de instalación.

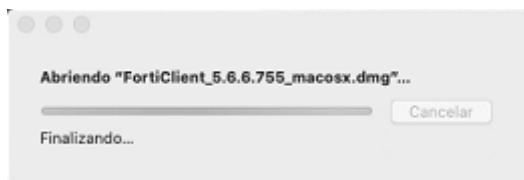


Figura 5: Descompresión de archivo de instalación de FortiClient

En la ventana que se abre, hacer clic en **Install**



Figura 6: Ventana de instalación de FortiClient



En la siguiente ventana, dar clic en el botón **Continuar** (Figura 7).



Figura 7: Instalador

En la ventana de contrato de licencia, seleccionar **Continuar** (Figura 8).

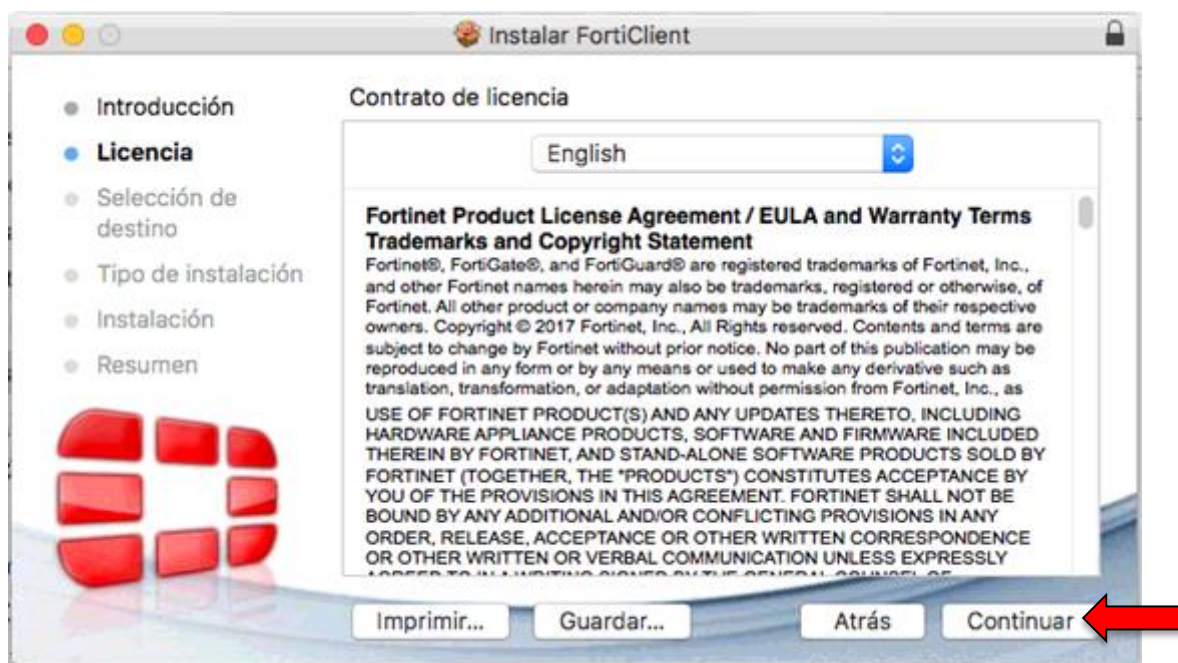


Figura 8: Contrato de Licencia



Posteriormente se mostrará otra ventana en la cual se debe hacer clic en el botón **Acepto** (Figura 9)

Para continuar con la instalación, debes aceptar las condiciones del contrato de licencia de software.

Haz clic en "Acepto" para continuar o en "No acepto" para cancelar la instalación y salir del Instalador.



Figura 9: Aceptar licencia

A continuación, elegir la opción **Instalar** (Figura 10)

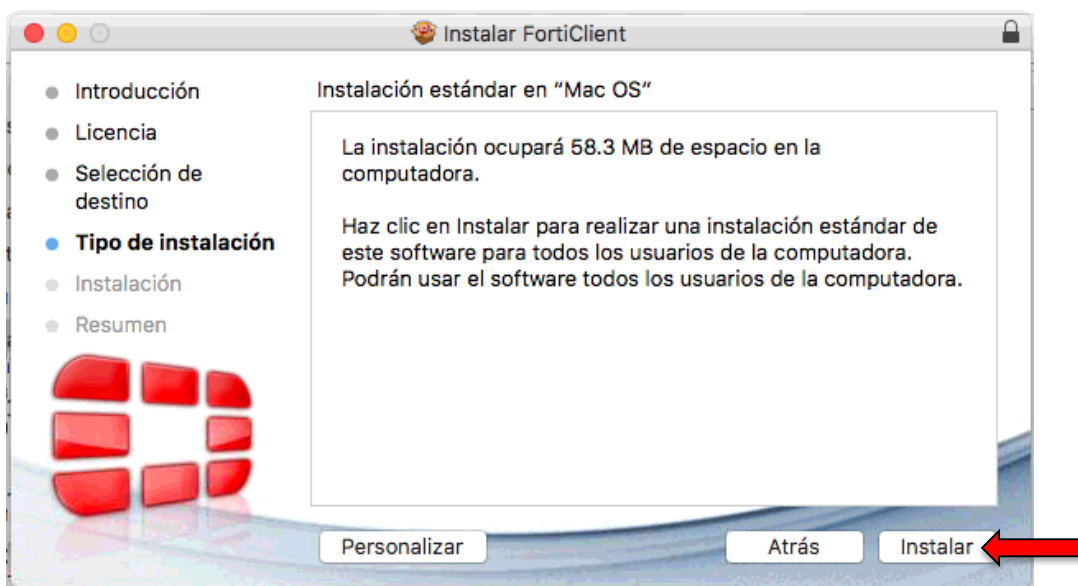


Figura 10: Inicio de la instalación

Se necesita el consentimiento del usuario, por lo que pide la cuenta de inicio de sesión del equipo de cómputo. Colocar el **Usuario y Contraseña** y dar clic en **Instalar software** (Figura 11)

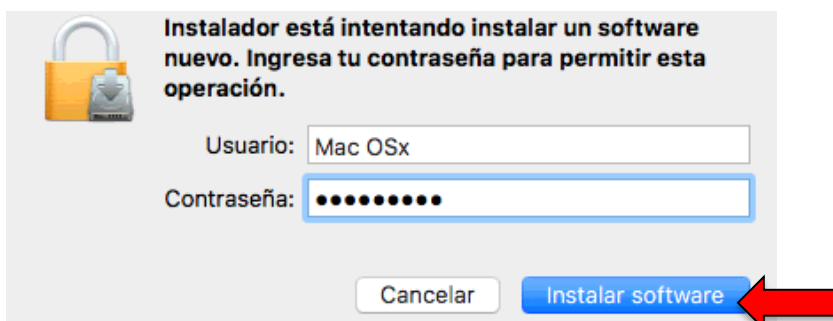


Figura 11: Usuario y contraseña del inicio de sesión



Esperar a que el programa realice su instalación. (Figura 12)

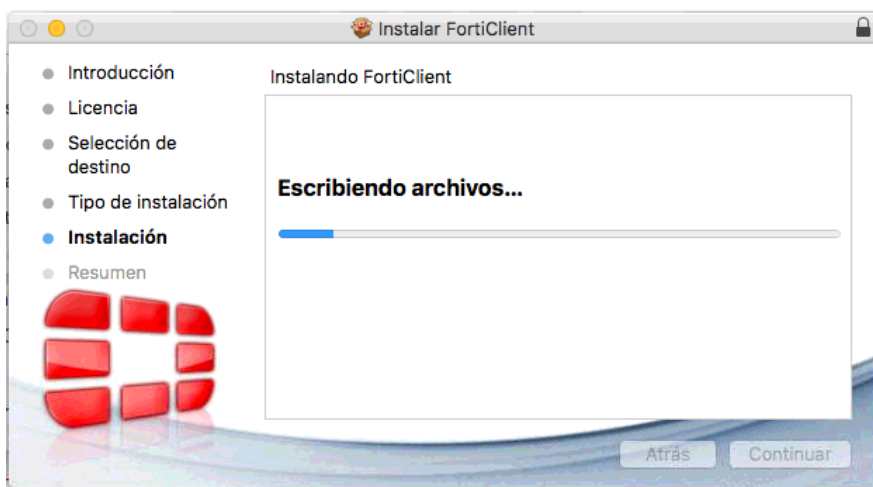


Figura 12: Proceso de instalación

Para concluir la instalación dar clic en el botón **Cerrar** (Figura 13)

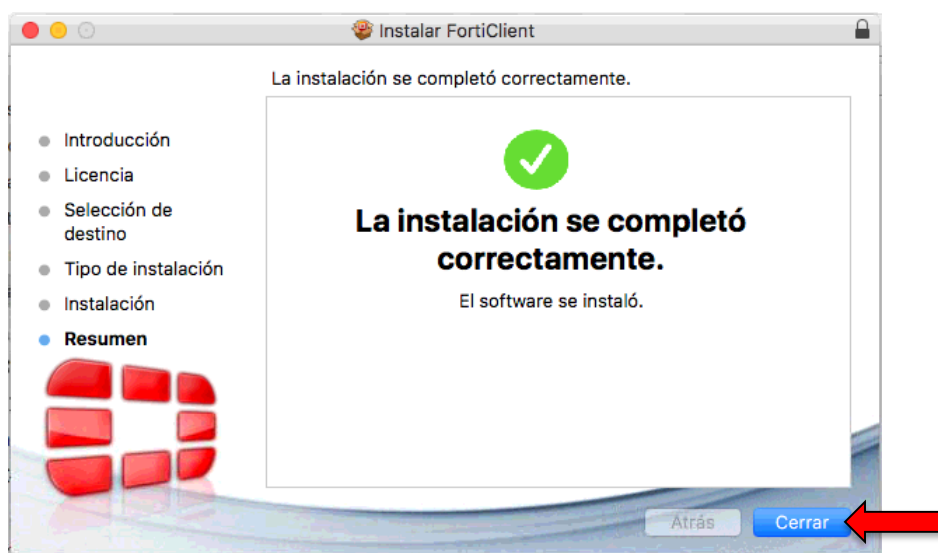


Figura 13: instalación completa



3. CONFIGURAR

- A. Abrir el programa FortiClient desde el acceso directo el cual se encuentra en la barra de estado, dar clic sobre el icono del escudo y a continuación seleccionar la opción **Abrir Consola de FortiClient** (Figura 14)



Figura 14: Abrir FortiClient

- B. Para configurar la conexión VPN seleccionar del panel de lado izquierdo la opción de **Acceso Remoto**, enseguida dar clic en el icono de pestaña o ⚙ que se encuentra en la parte superior derecha y escoger la opción de **Adicionar una nueva conexión**. (Figura 15)



Figura 15: Agregar una nueva conexión

- C. Realizar los siguientes pasos en la ventana de configuración de la conexión del cliente VPN. (Figura 16)
1. En Tipo de VPN seleccionar **SSL VPN**
 2. Nombre de Conexión: **UAEM**
 3. Descripción: **UAEM**
 4. Gateway Remoto: **148.215.249.253**
 5. Habilitar la casilla de verificación de **Personalizar puerto** y a su vez modificar el valor a **10443**
 6. Deshabilitar la opción de Autenticación **Guardar Login**
 7. Para guardar la configuración realizada, dar clic en el botón de **Añadir**



Figura 16: Añadir conexión

4. CONECTAR

Una vez instalado y configurado el programa, se cuenta con 2 opciones para establecer la conexión. Los pasos 1 y 2 se realizarán cada vez que se requiera conectarse y se encuentre fuera de la red de la UAEM.

1. Dirigirse a la barra de estado y seleccionar el icono de escudo de FortiClient, y dar clic en la opción **Conectar a UAEM** (Figura 17)



Figura 17: Establecer conexión a UAEM

2. En la siguiente ventana, ingresar los datos de acceso. Posteriormente dar clic en el botón de **Conectar** y esperar a que se establezca la conexión (Figura 18).



Figura 18: Autenticación del cliente

3. Aparece una ventana de advertencia que es inválido el Certificado de conexión por lo que se selecciona el botón **Mostrar certificado** (Figura 19)

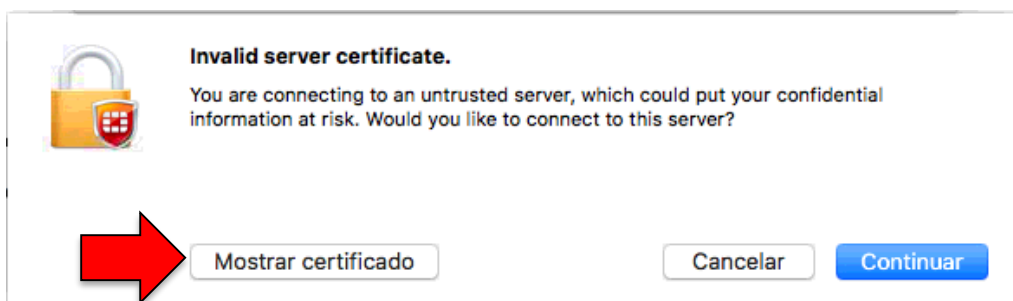


Figura 19: Certificado de FortiClient

4. Se realizan los siguientes pasos para instalar el certificado de la aplicación.
 - a. Dar clic en el cuadro de verificación de **Confiar siempre en "FG3K9B3E10700240"**
 - b. En la parte inferior, en el menú desplegable de **Confiar**, cambiar las opciones de:
 - **Al utilizar este certificado**
 - **SSL (Secure Sockets Layer)**
 - **Política básica X.509**A que aparezca la frase **Confiar siempre**
 - c. Dar clic en el botón **Continuar** (Figura 20)
 - d. Se necesita el consentimiento del usuario, por lo que pide la cuenta de inicio de sesión del equipo de cómputo. Colocar el **Usuario y Contraseña**
 - e. Dar clic en el botón **Actualizar configuración** (Figura 21)

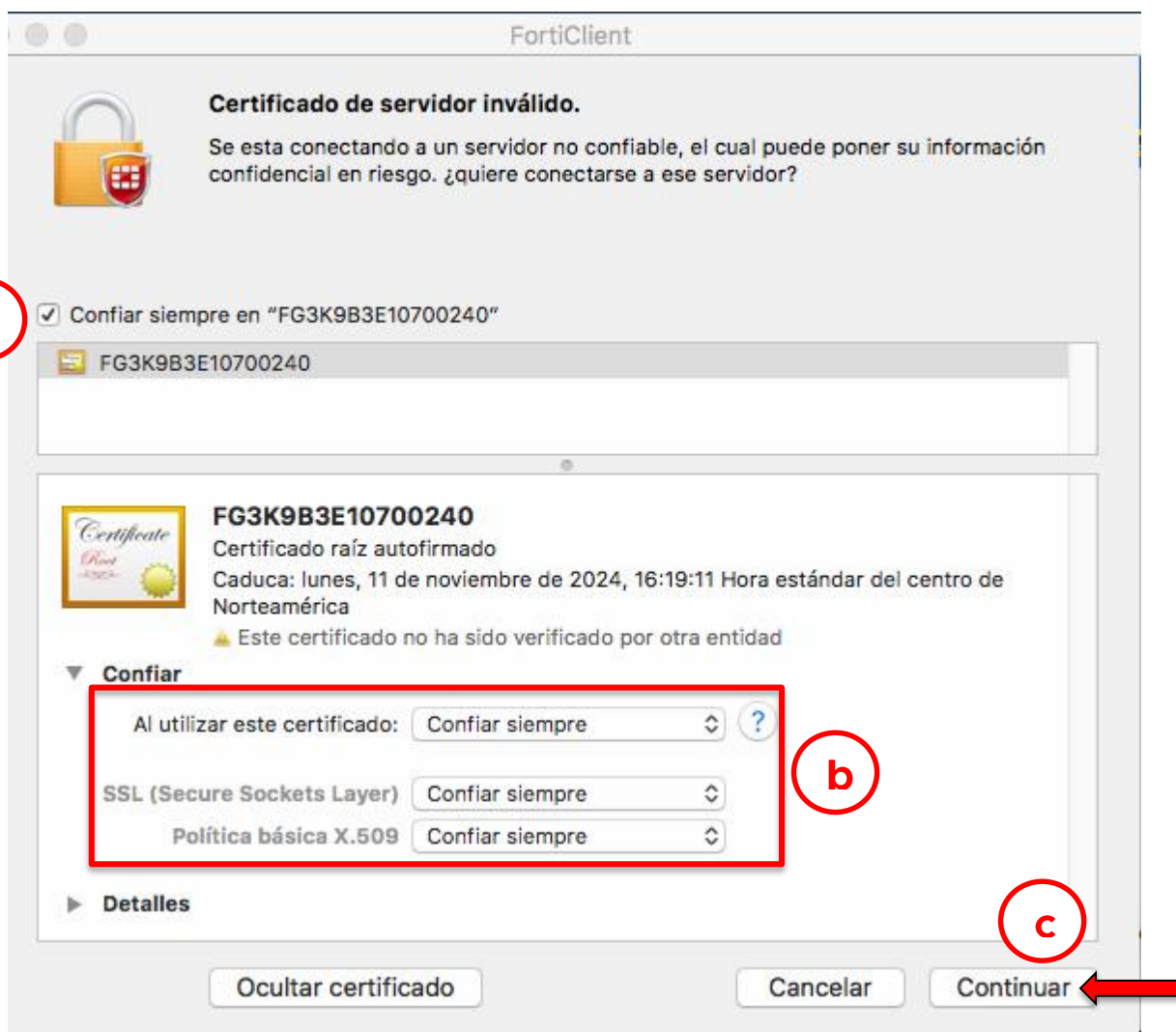


Figura 20: Configurar certificado

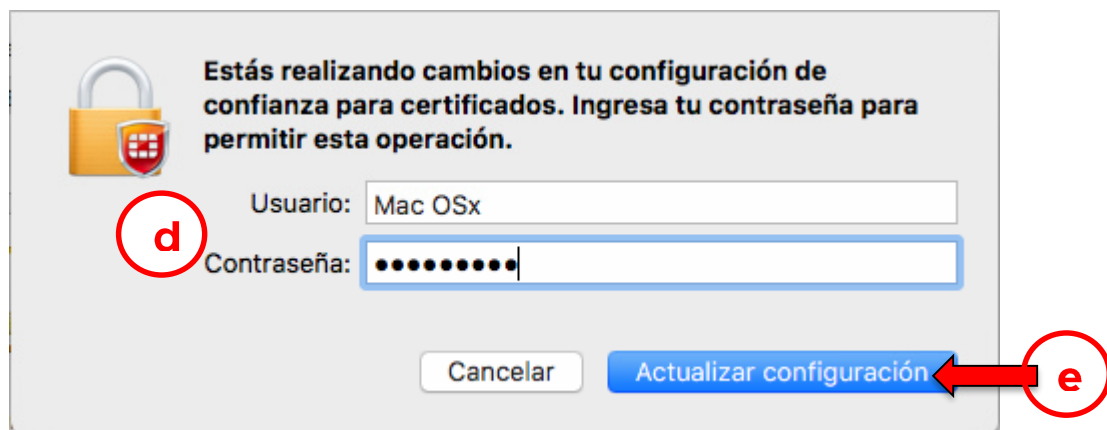


Figura 21: Usuario y contraseña del inicio de sesión



- Después de que termine el proceso de actualizar la configuración, se presenta la ventana de la figura 22, donde repetimos el *Paso 2 del procedimiento de conexión*, colocando los datos de acceso



Figura 22: Autenticación

- Cuando se establece la conexión, en la esquina superior derecha se muestra el aviso de conexión, (Figura 23) y el icono del escudo  cambia a un candado 

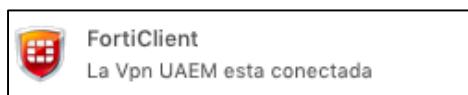


Figura 23: Aviso de VPN conectada

- Una vez que se ha establecido la conexión, se puede proceder a realizar las actividades pertinentes.

Nota: Al terminar se debe desconectar el cliente VPN para ello hacer clic al icono de FortiClient que se encuentra en la barra de herramientas superior  y seleccionar **Desconectar UAEM** (Figura 24).

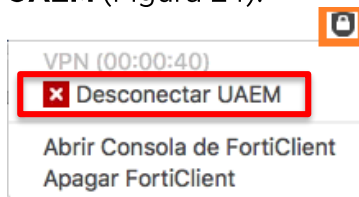


Figura 24: Desconectar VPN