



**Uleam**  
UNIVERSIDAD LAICA  
ELOY ALFARO DE MANABÍ

# VPN ULEAM

MANUAL DE USUARIO VPN

DIIT-DIRECCIÓN DE INFORMÁTICA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

VERSIÓN 1.0.0

Elaborado por: Ing. Avelino Carrillo  
Daniel Lange

Revisado por: Ing. Cesar Manrique

Aprobado por: Ing. Cesar Cedeño

2020, Dirección de Informática e Innovación Tecnológica

El presente manual ha sido desarrollado por el equipo de la DIIT de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí.

Esta obra está bajo una licencia Reconocimiento-No comercial-Compartir bajo la misma licencia 3.0 Internacional de Creative Commons. Para ver una copia de esta licencia, visite <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/es/>



## Contenido

CONEXIÓN A UNA VPN L2TP PSK WINDOWS 10.....	1
Añadir una nueva conexión VPN.....	1
Configurar su conexión VPN.....	3
Conectarse a la ubicación de servidor VPN.....	5
<b>Consejo para profesionales</b> .....	5
Desconectarse de una ubicación de servidor VPN.....	7
CONEXIÓN A UNA VPN L2TP PSK IOS.....	9
Añadir una nueva conexión VPN.....	9
Conectarse a la VPN .....	12
Desconectarse de la VPN .....	13

## CONEXIÓN A UNA VPN L2TP/PSK O PPTP WINDOWS

### Añadir una nueva conexión VPN

Para añadir una nueva conexión VPN, haga clic en el **ícono de acceso a internet** en su barra de tareas.

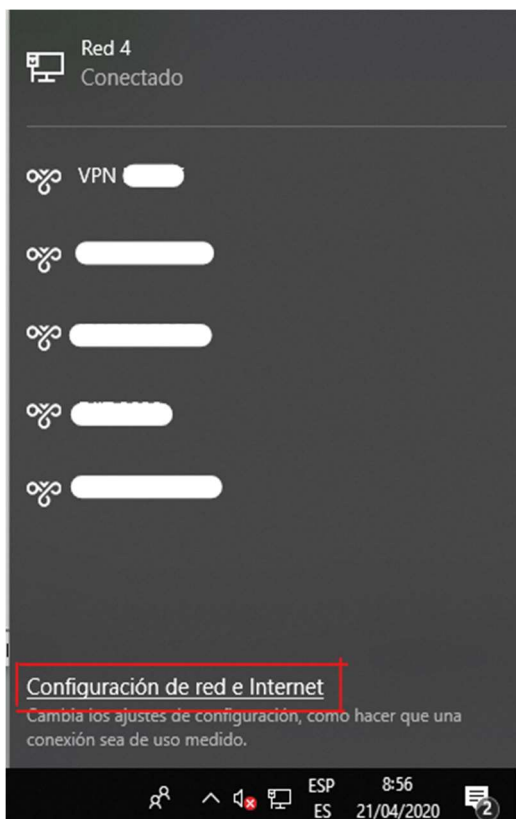
Si está usando una conexión Wi-Fi, el ícono se verá así:



Si está usando una conexión ethernet, el ícono se verá así:



En el menú que aparecerá, seleccione **Configuración de red**.

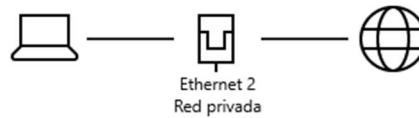


En el panel Configuración de redes e internet, seleccione **VPN > Añadir una conexión VPN**.



## Estado

### Estado de red



Estás conectado a Internet.

Si tienes un plan de datos limitado, puedes convertir esta red en una conexión de uso medido o cambiar otras propiedades.

[Cambiar las propiedades de conexión](#)

[Mostrar redes disponibles](#)

### Cambiar la configuración de red

[Cambiar opciones del adaptador](#)



## VPN

### VPN

+ Agregar una conexión VPN





## Configurar su conexión VPN

Para configurar una conexión VPN, necesitará la **dirección de su servidor, nombre de usuario y contraseña** del [paso 1](#).

En el menú “Añadir una conexión VPN”, use las siguientes configuraciones:

- **Proveedor de VPN:** Windows (predeterminado)
- **Nombre de la conexión:** [invente un nombre para identificar su conexión, de preferencia “VPN ULEAM”]
- **Nombre o dirección del servidor:** [vpn.uleam.edu.ec]
- **Tipo de VPN:** (L2TP/IPsec con clave previamente compartida PSK) o (PPTP) se debe establecer de acuerdo a la disponibilidad del proveedor, se recomienda probar primero con PPTP
- **Clave Previamente Compartida:** información enviada al correo
- **Tipo de información de inicio de sesión:** nombre de usuario y contraseña
- **Nombre de usuario:** [usuario previamente enviado por el DIIT en el correo que contiene este manual, Ej; juan.perez ]
- **Contraseña:** [Palabra clave enviada previamente por el DIIT en el correo que contiene este manual]
- Marque la casilla de **Recordar mi información de inicio de sesión.**
- Haga clic en **Guardar.**



### Agregar una conexión VPN

Proveedor de VPN  
Windows (integrado) ▾

Nombre de conexión

Nombre de servidor o dirección

Tipo de VPN  
L2TP/IPsec con clave previamente compartid ▾

Clave previamente compartida

Tipo de información de inicio de sesión  
Nombre de usuario y contraseña ▾

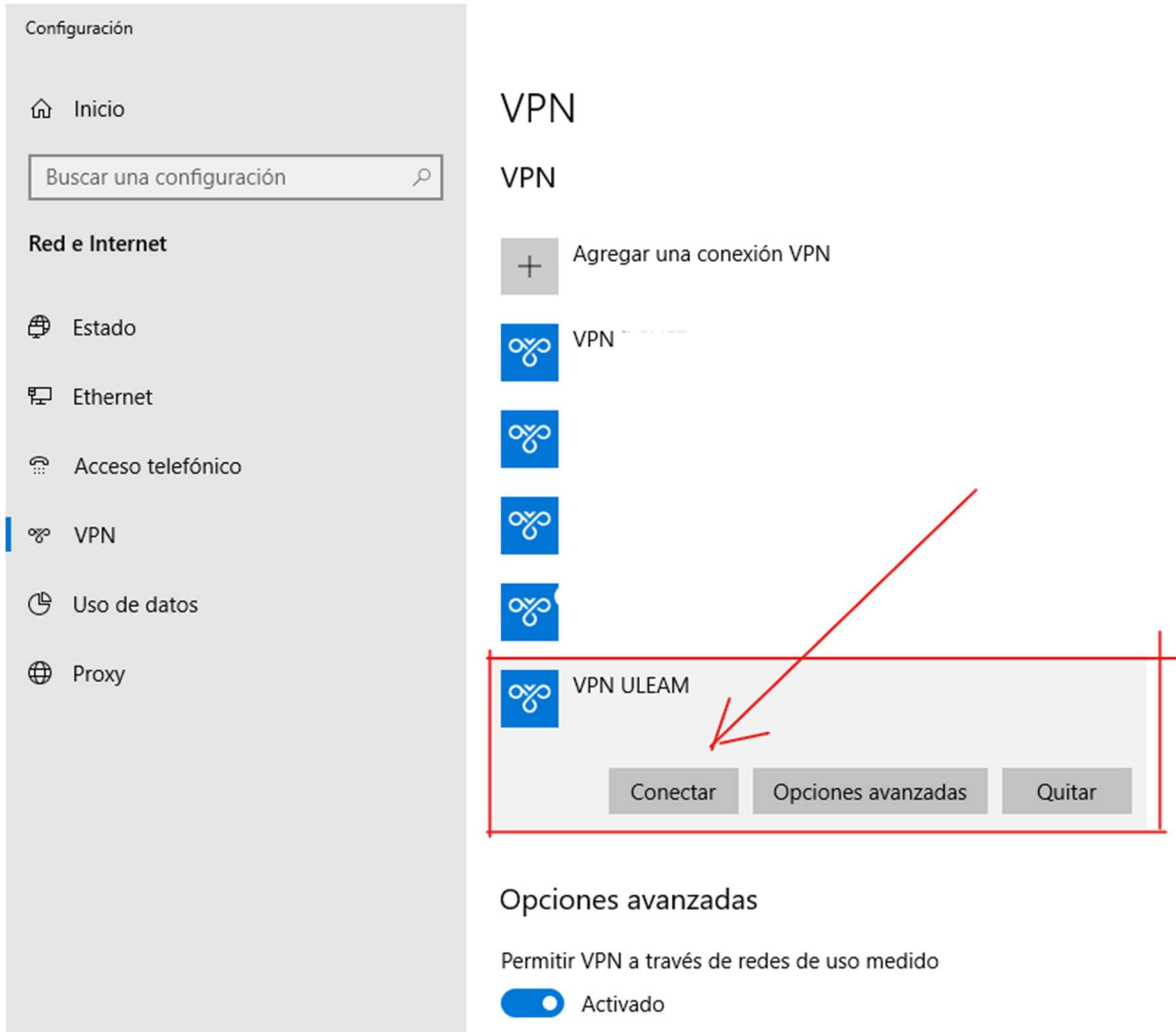
Nombre de usuario (opcional)

Contraseña (opcional)

Recordar información de inicio de sesión

## Conectarse a la ubicación de servidor VPN

Usted verá su nueva conexión VPN en el panel de Configuración de red e internet. Para conectarse al servidor VPN, haga clic en el **nombre de la conexión**, y después en **Conectar**.



The screenshot shows the Windows Settings application, specifically the 'Configuración' (Settings) window. The left sidebar is open to 'Red e Internet' (Network & Internet), and the 'VPN' option is selected. The main pane displays the 'VPN' settings. At the top, there is a '+ Agregar una conexión VPN' (Add a VPN connection) button. Below it, several VPN connections are listed, each with a blue VPN icon and a name. The connection 'VPN ULEAM' is highlighted with a red box, and a red arrow points to the 'Conectar' (Connect) button located below it. Other buttons for 'Opciones avanzadas' (Advanced options) and 'Quitar' (Remove) are also visible. Below the list, the 'Opciones avanzadas' section shows a toggle switch for 'Permitir VPN a través de redes de uso medido' (Allow VPN over metered networks), which is currently turned 'Activado' (On).

¡Genial! Ahora su conexión VPN está en pleno funcionamiento.

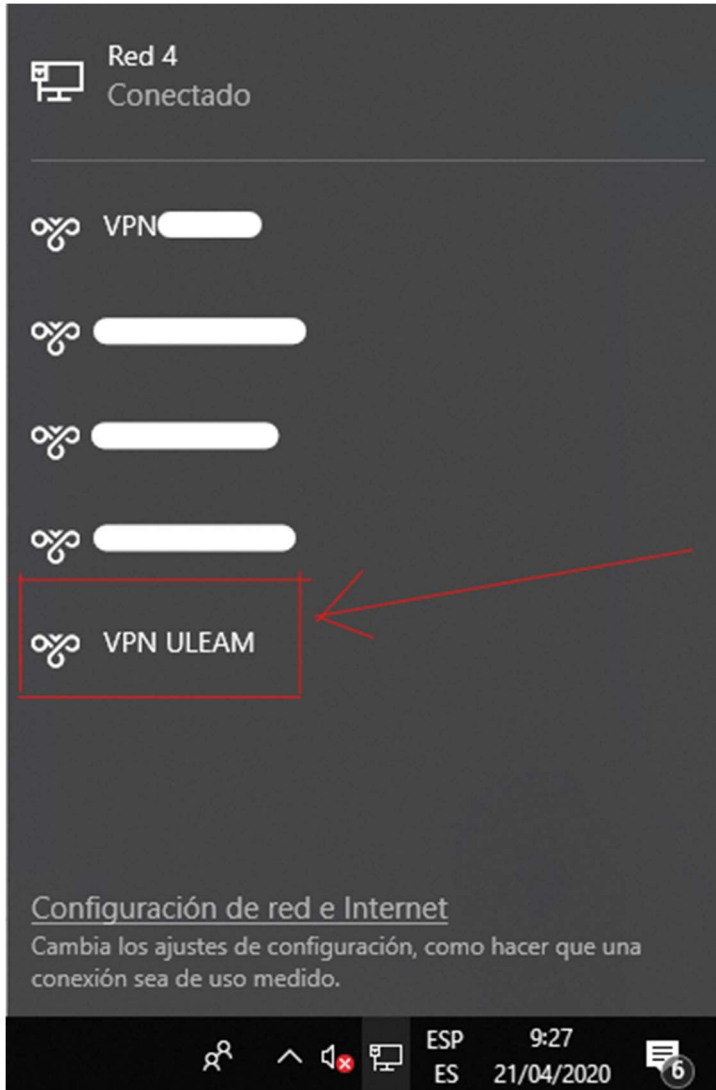
## Consejo para profesionales

Configure tantas conexiones a servidores VPN como desee con las instrucciones antes indicadas.



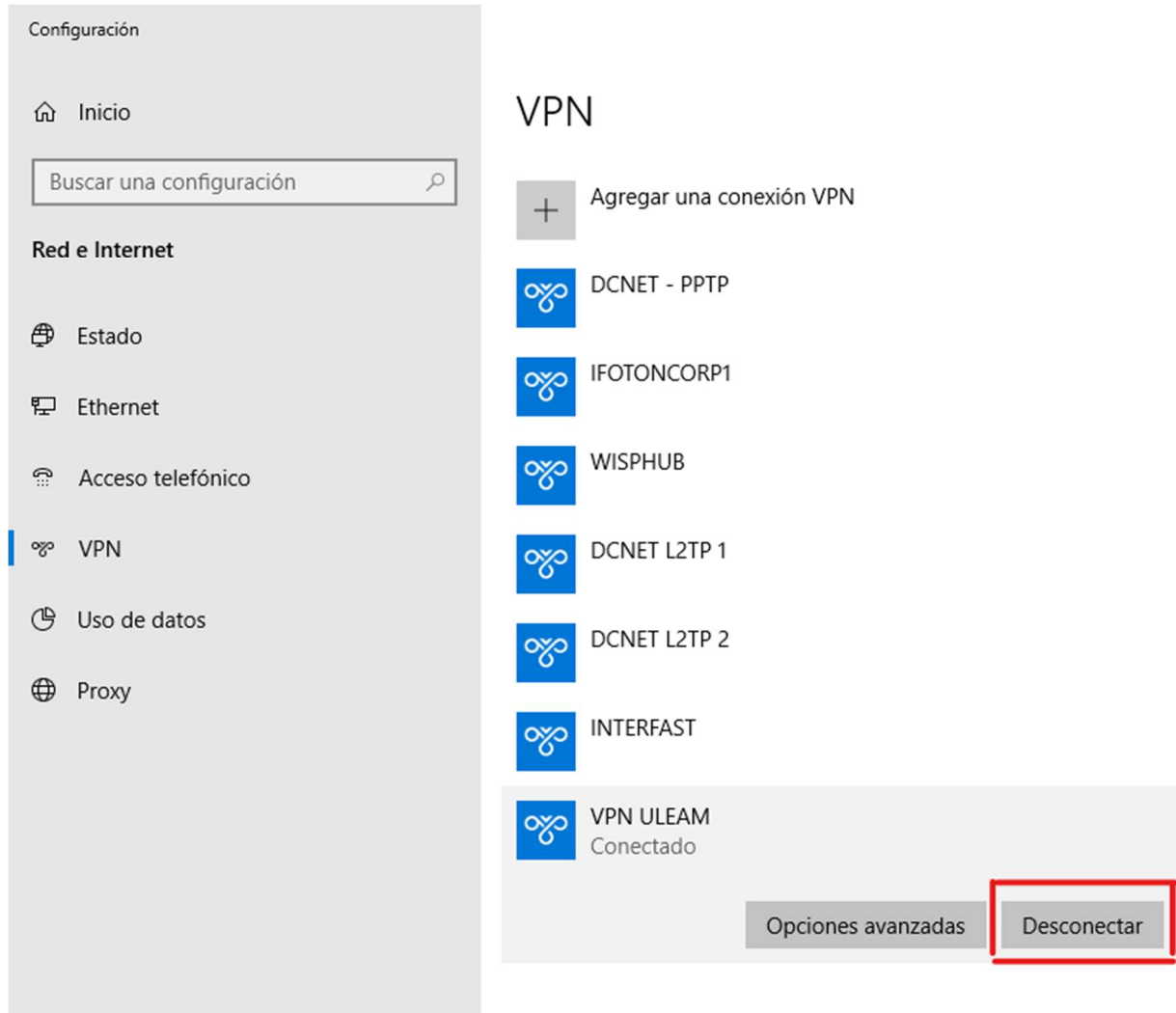


Para conectarse rápidamente a estos servidores, haga clic en el **ícono de Wi-Fi** o el de **Ethernet** en la barra de tareas, y después seleccione el **servidor** al que desea conectarse.

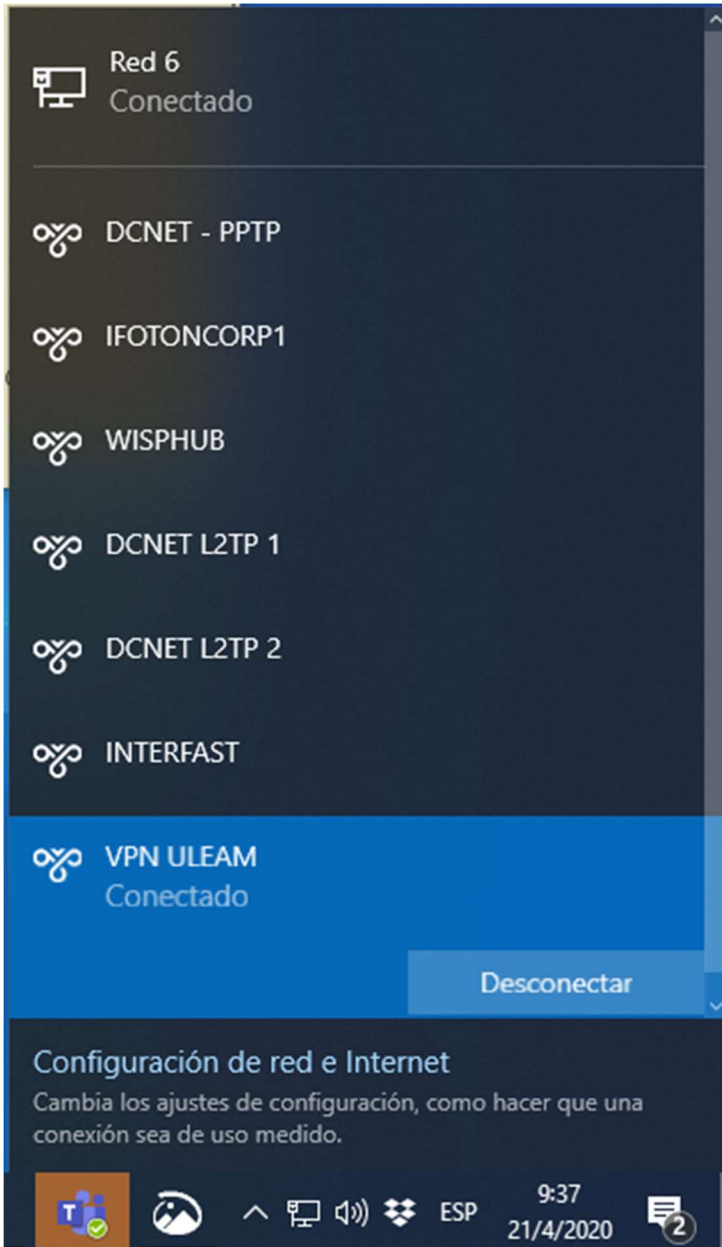


## Desconectarse de una ubicación de servidor VPN

Para desconectarse del servidor VPN, vaya a **Red e internet > VPN > [ VPN ULEAM ] > Desconectar**.



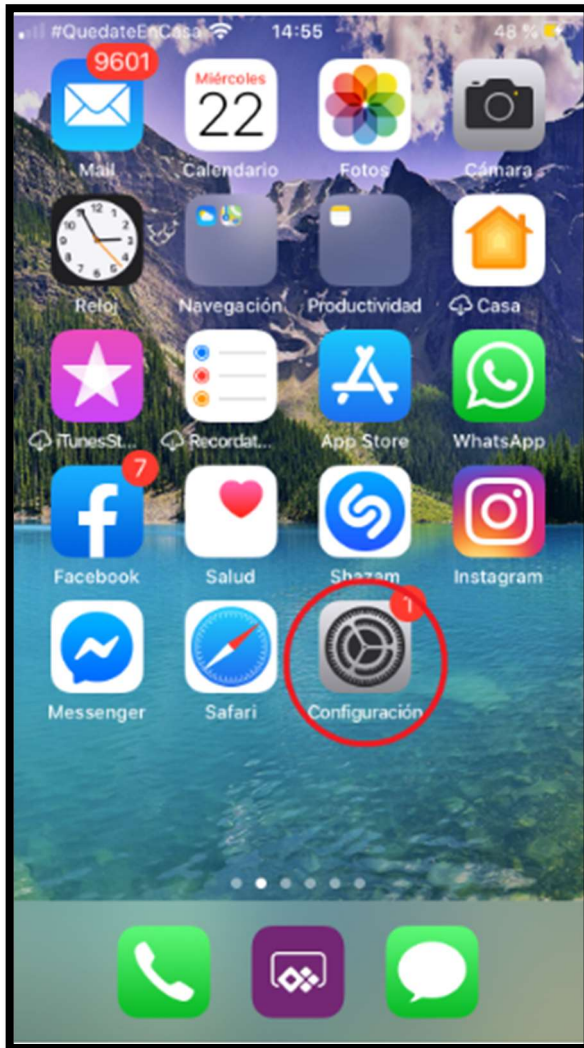
Para desconectarse rápidamente de su VPN, haga clic en el **ícono de Wi-Fi** o el de **Ethernet** en la barra de tareas, y después seleccione el **servidor** que está conectado ( VPN ULEAM ) y dele click en desconectar.



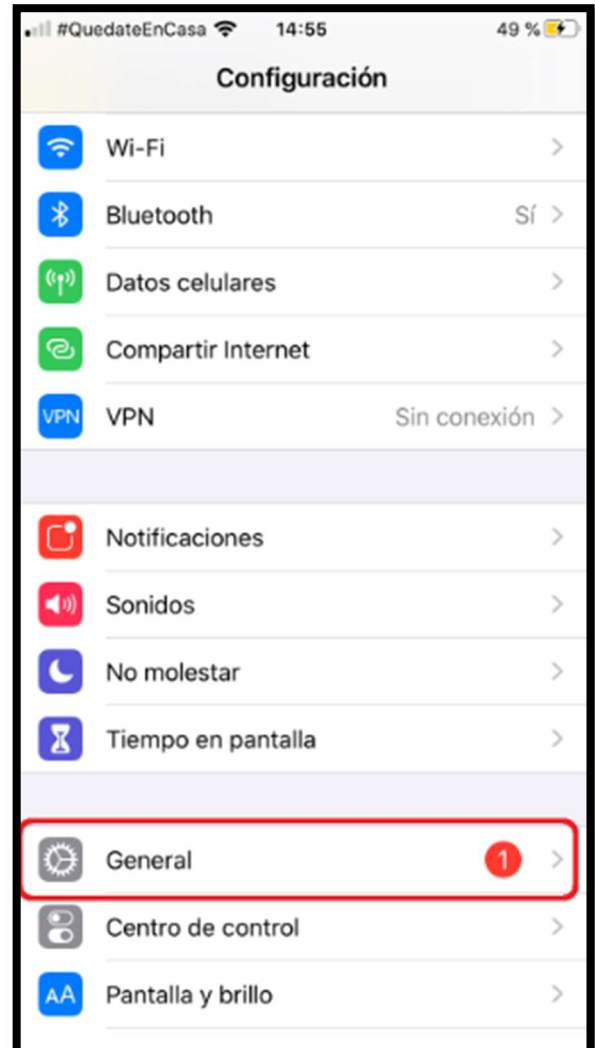


## CONEXIÓN A UNA VPN L2TP PSK IOS

Añadir una nueva conexión VPN



Ingresamos a configuración



luego en General



Ingresamos en VPN



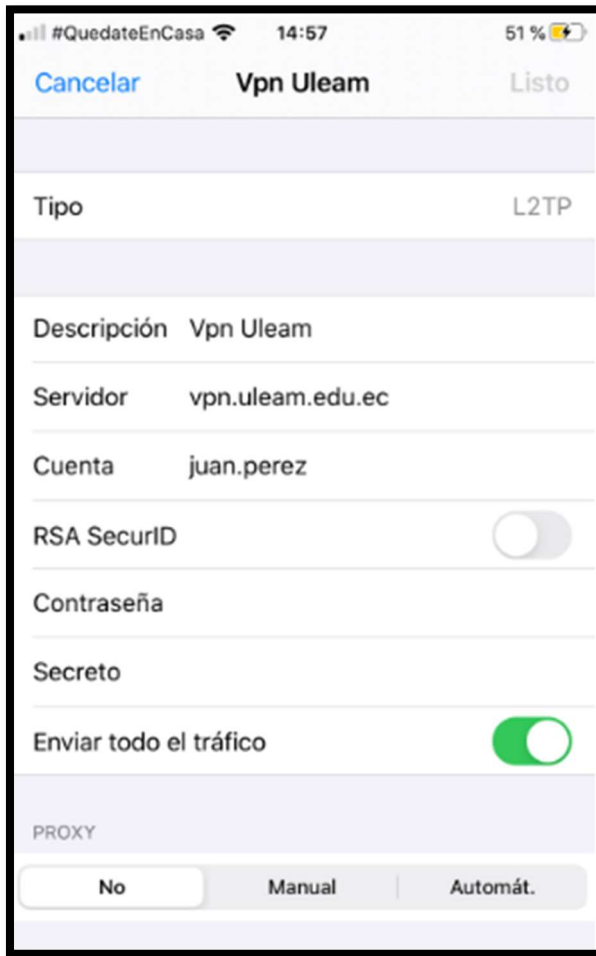
seleccionamos agregar configuración VPN



Seleccionamos tipo



debemos establecer tipo L2TP, luego atras



**Descripción.** - nombre para identificar la VPN

**Servidor.** - dirección Ip o dominio donde se encuentra activo el servicio de VPN

**Cuenta.** - nombre del usuario que fue enviado al correo electrónico.

**Contraseña.** - clave del usuario que fue enviado al correo electrónico.

**Secreto.** - clave previamente compartida o “secret ipsec”, la misma fue enviada al correo electrónico.

Seleccionamos listo.





## Conectarse a la VPN



Ingresamos en configuración



seleccionamos VPN

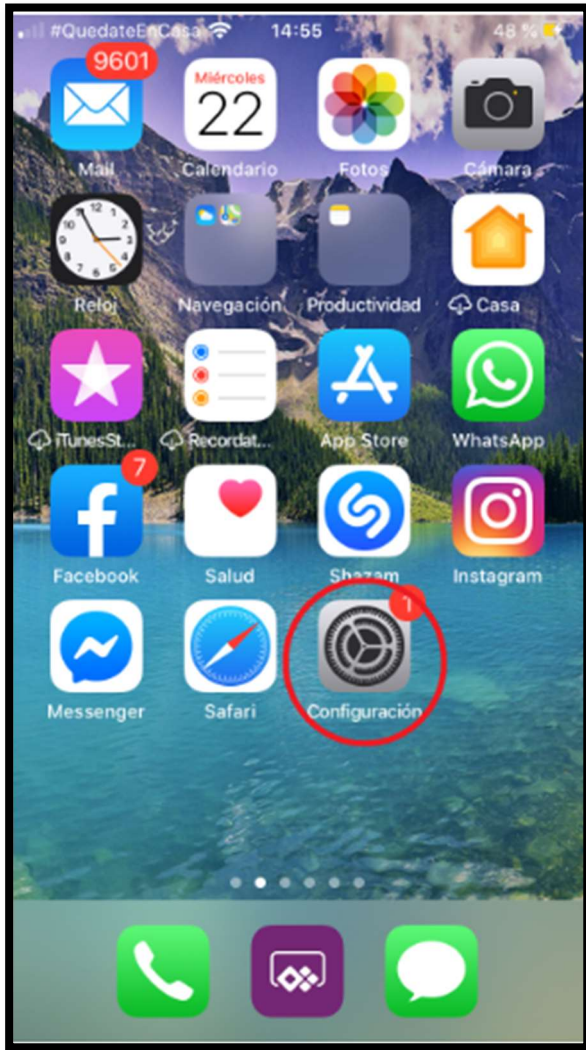


- Seleccionamos la Vpn Uleam
- Deslizamos en estado sin conexión hacia la derecha.

La VPN procederá a conectarse



## Desconectarse de la VPN



Ingresamos en configuración



seleccionamos VPN



- Deslizamos en estado sin conexión hacia la izquierda.

La VPN procederá a desconectarse