



**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.

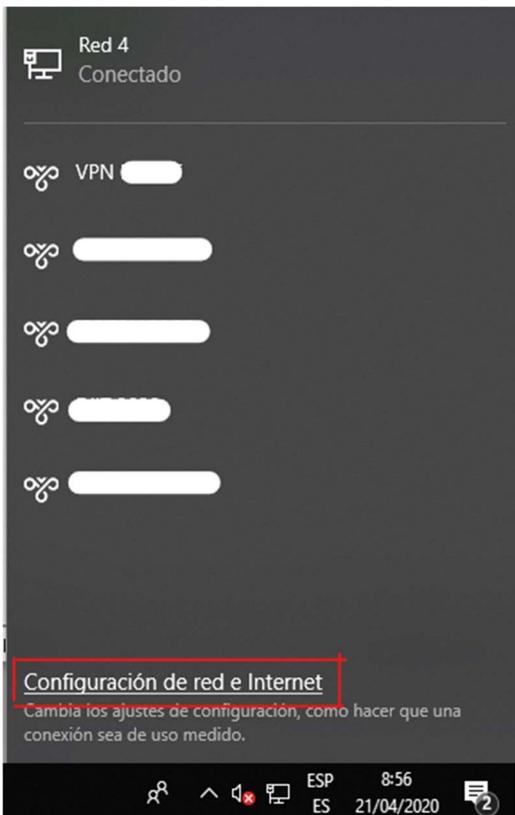
Si está usando una conexión Wi-Fi, el ícono se verá así:



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



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

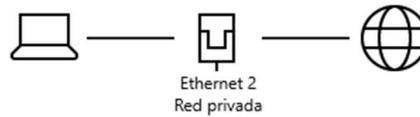


En el panel Configuración de redes e internet, seleccione **VPN > Añadir una conexión VPN**.



## Estado

### Estado de red



Estás conectado a Internet.

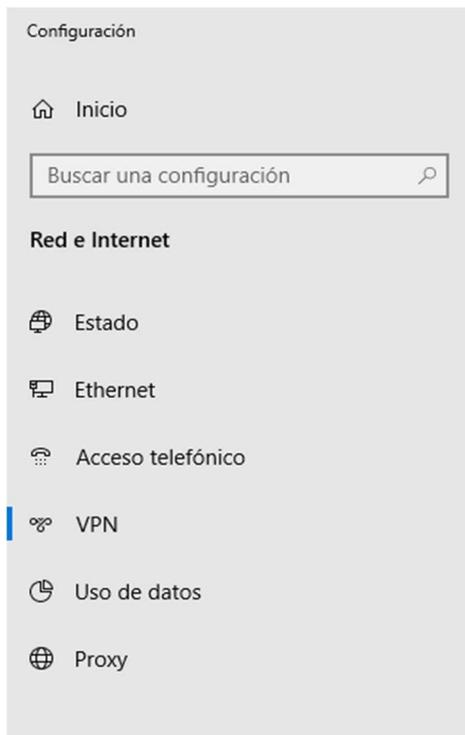
Si tienes un plan de datos limitado, puedes convertir esta red en una conexión de uso medido o cambiar otras propiedades.

[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 ▾

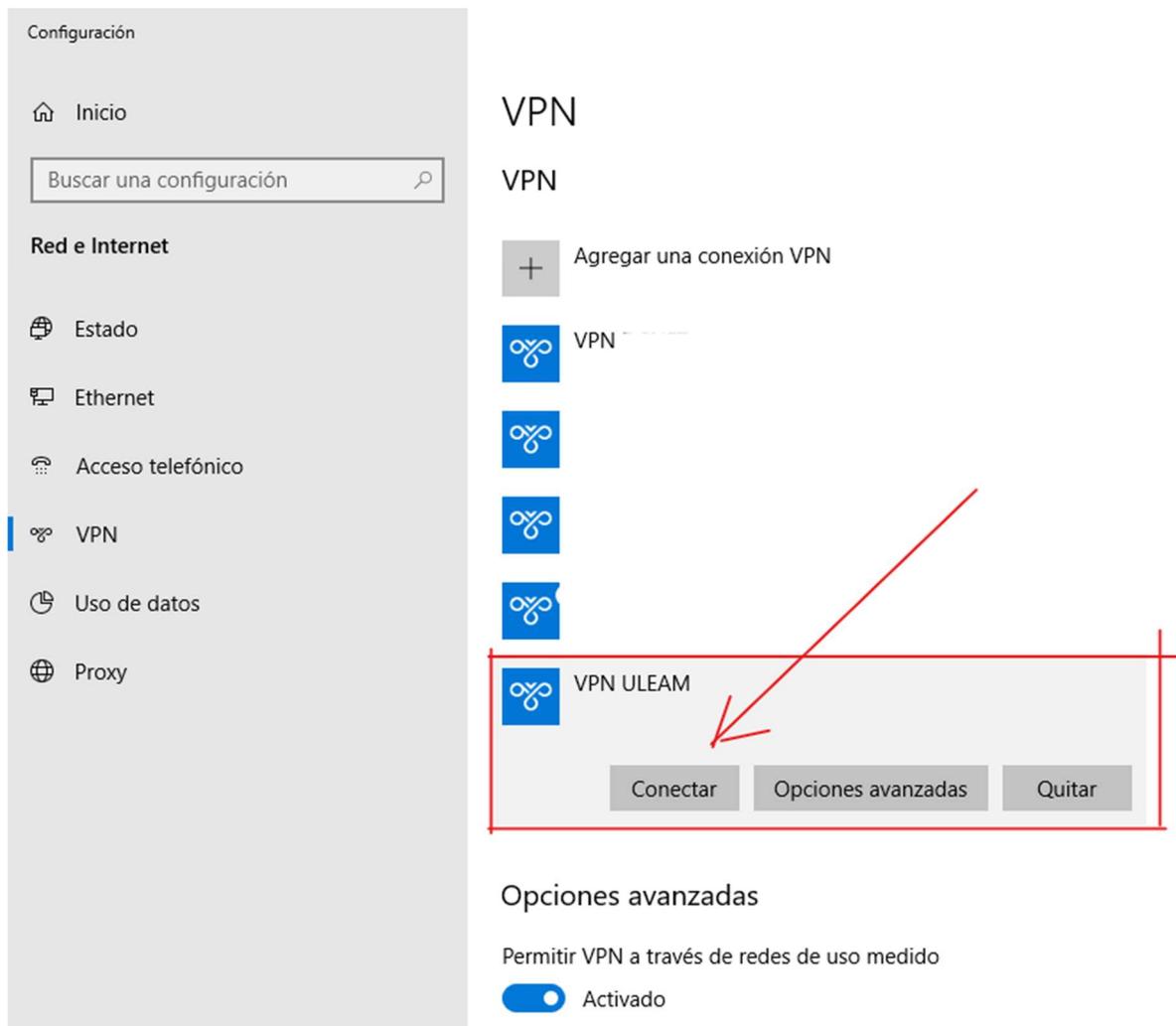
Nombre de usuario (opcional)

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**.



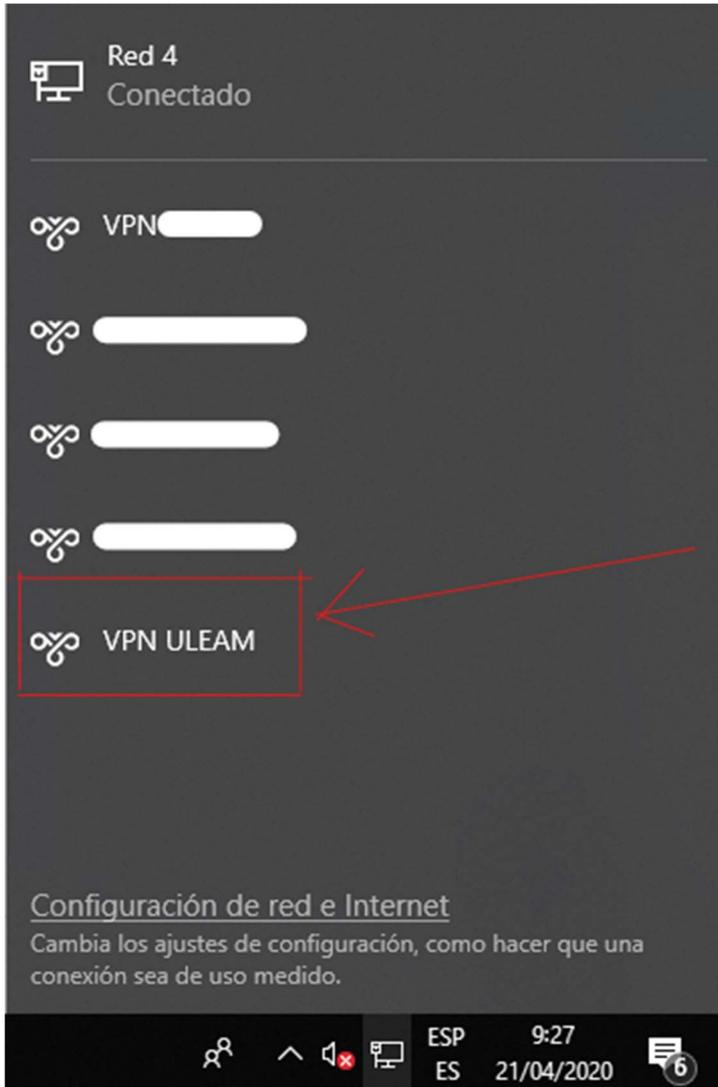
¡Genial! Ahora su conexión VPN está en pleno funcionamiento.

## Consejo para profesionales

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

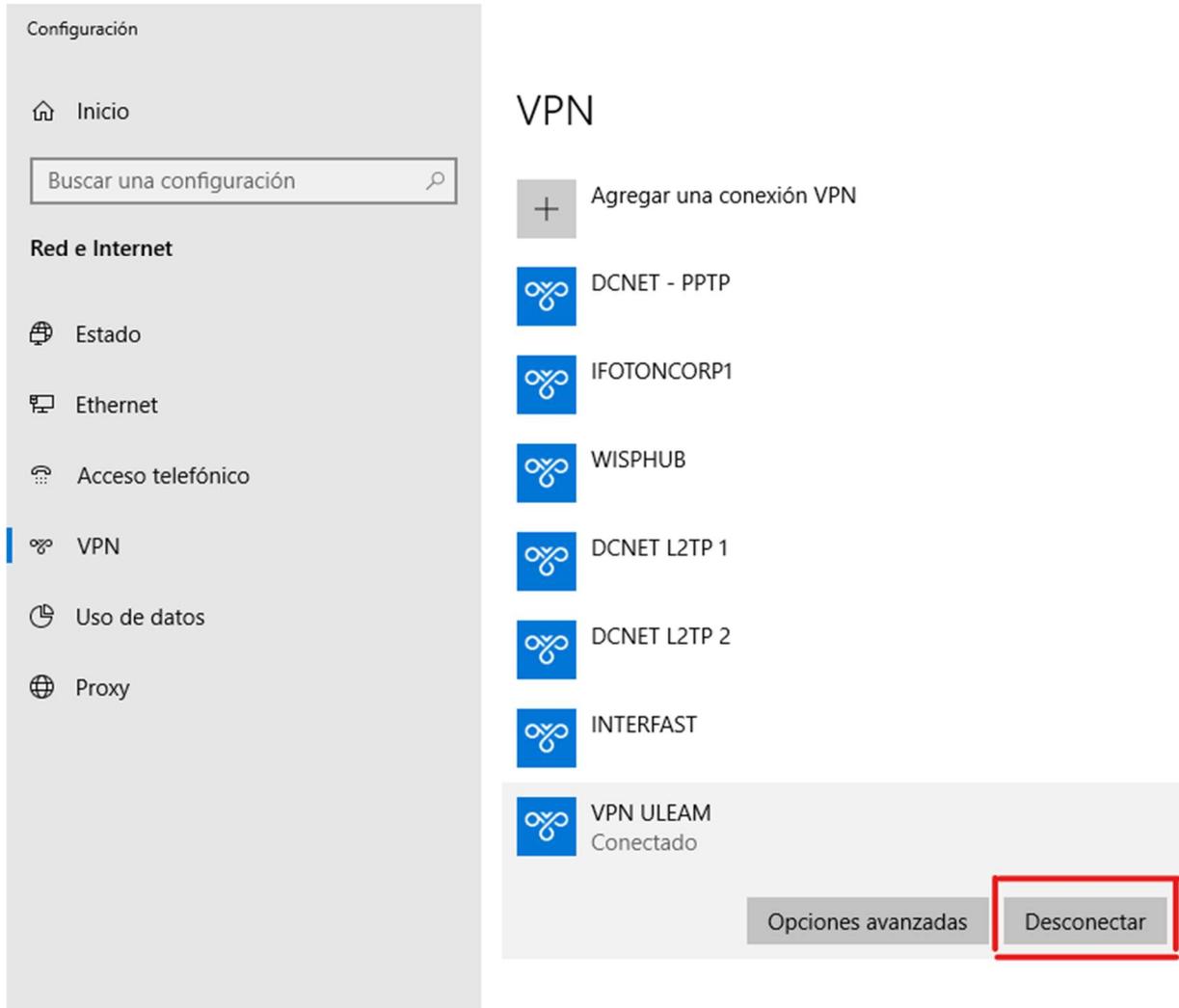


Para conectarse rápidamente a estos servidores, haga clic en el **ícono de Wi-Fi** o el de **Ethernet** en la barra de tareas, y después seleccione el **servidor** al que desea conectarse.

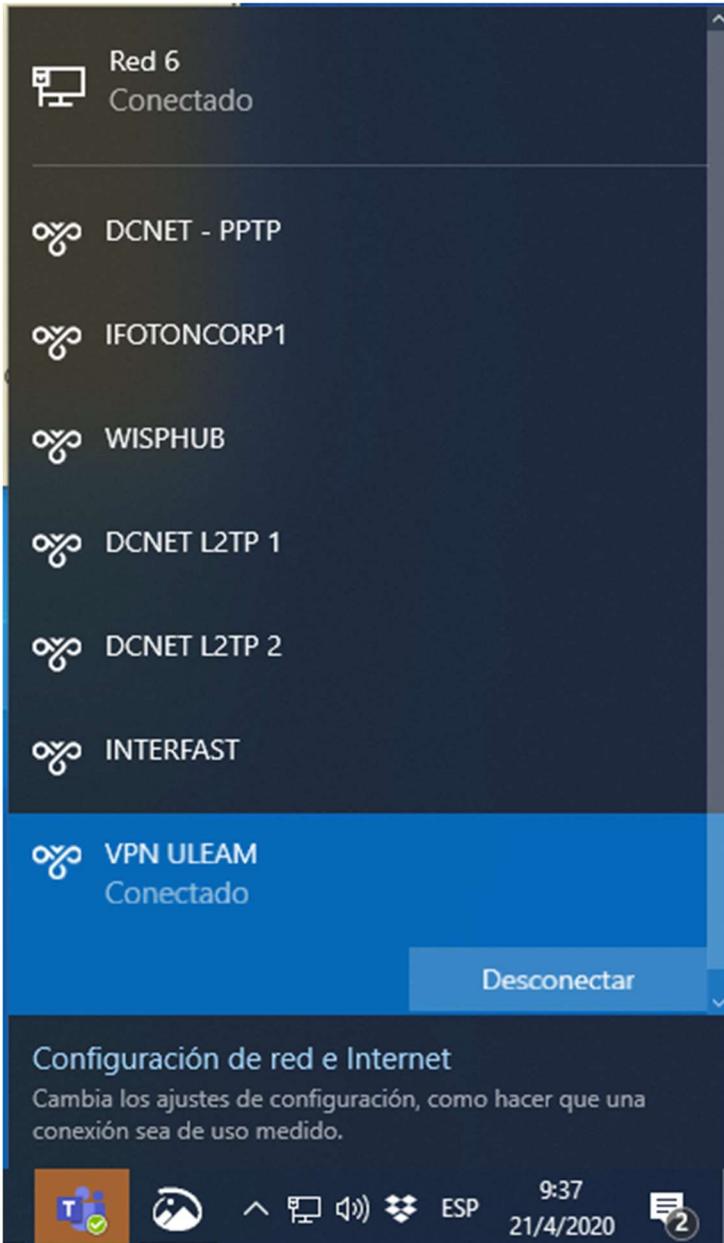


## Desconectarse de una ubicación de servidor VPN

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



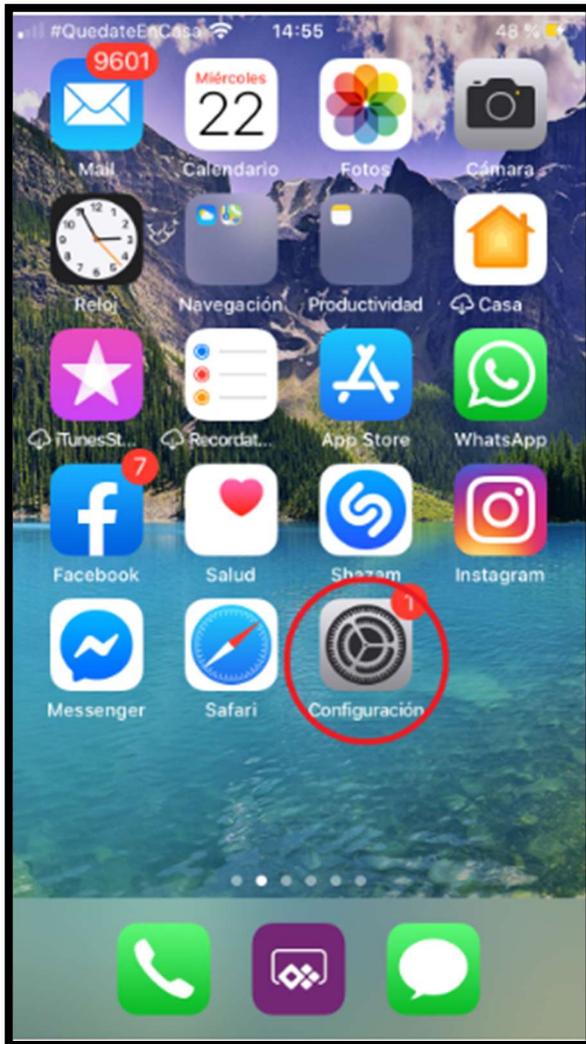
Para desconectarse rápidamente de su VPN, haga clic en el **ícono de Wi-Fi** o el de **Ethernet** en la barra de tareas, y después seleccione el **servidor** que está conectado ( VPN ULEAM ) y dele click en desconectar.





## CONEXIÓN A UNA VPN L2TP PSK IOS

Añadir una nueva conexión VPN



Ingresamos a configuración



luego en General



Ingresamos en VPN



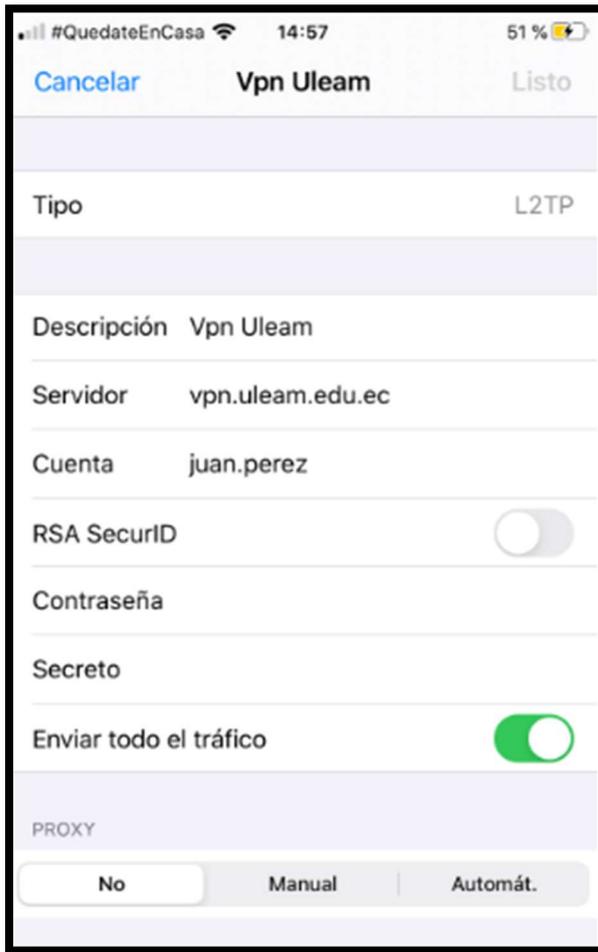
seleccionamos agregar configuración VPN



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