

Acceso VPN Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Santa Fe

Contenido

Windows 10	1
Opción 1: L2TP (recomendada)	1
Configuración del acceso VPN	1
Onción 2: PPTP	
Configuración del acceso VPN	5

Windows 10

Opción 1: L2TP (recomendada)

Configuración del acceso VPN

1) Agregamos una conexión VPN

Clic en *redes inalámbricas* (Abajo a la derecha) y entramos a la opción *configuración de red e Internet*.



En la siguiente pantalla hacemos clic en *VPN*, el menú lateral Izquierdo, y luego en *Agregar una conexión VPN*



Ingresamos la configuración como se muestra en la imagen siguiente. (El usuario y contraseña serán suministrado por el equipo de TIC y corresponden al usuario/contraseña de dominio FRSF. Si todavía no lo ha solicitado siga el siguiente enlace: <u>https://www.frsf.utn.edu.ar/uploads/Tic-s/Solicitud_Acceso_VPN.pdf</u>). Luego Hacemos clic en Guardar.

Editar conexión VPN	
Estos cambios se aplicarán la próxima v	ez que te conectes.
Nombre de conexión	
μτη l2tp	×
Nombre de servidor o dirección vpn.frsf.utn.edu.ar	_
Tipo de VPN	
Clave precompartida	
•••••	



Nombre de usuario y contraseña 🛛 🗸	
Nombre de usuario (opcional)	
Contraseña (opcional)	
🗸 Recordar información de inicio de sesión	
	Guarda

Nombre de conexión: Nombre de servidor o dirección: <u>Tipo de VPN:</u> <u>Clave precompartida:</u> <u>Tipo de información de inicio de sesión:</u> Nombre de usuario: <u>Contraseña:</u> UTN L2TP vpn.frsf.utn.edu.ar L2TP/IPSec con clave compartida <solicitar-a-tic> Nombre de usuario y contraseña <usuario dominio FRSF> <contraseña dominio FRSF>

2) Configuración del adaptador de red VPN

Hacemos clic en Cambiar opciones del adaptador, en el menú derecho.





Luego hacemos clic derecho sobre UTN L2TP y luego seleccionamos Propiedades.

👰 Conexiones (le red								-		\times
\leftrightarrow \rightarrow \cdot 1	🗸 🛧 😰 > Panel de control > Redes e Internet > Conexiones de red > 🗸 🗸					~ Ö	Buscar en Con	exiones	de red	P	
Organizar 🔻	Iniciar esta conexión	Cambiar el nombre	de esta conexión Eliminar	esta conexión	Cambiar la co	nfiguración de esta conexión					?
×	Conexión de red Bluetooth No conectado Bluetooth Device (Personal		Ethernet 2 Cable de red desconectado Realtek PCIe GBE Family C	N.	VPN FRSF Desconectad WAN Minipe	Conectar o desconectar Estado Establecer como conexión Crear acceso directo Eliminar Cambiar nombre Propiedades	Wi-Fi	ninada			

En la Solapa Seguridad, en la opción *Cifrado de datos*, seleccionamos: *Requiere cifrado* (*desconectar si el servidor no acepta la conexión*), marcamos la opción *Permitir estos protocolos* y seleccionamos *Microsoft CHAP versión 2 (MS-CHAP V2)*. Por último, clic en Aceptar.

General	Opciones	Seguridad	Funcior	nes de red	Compartir	
Tipo de	VPN:					
Protoc	olo de túnel	de nivel 2 con	IPsec (L	2TP/IPsec)	×.
Cifrado	de datos:			Configura	ación avanza	da
Requie	ere cifrado (d	lesconectar s	i el servic	lor no acep	ota la conexi	\sim
Auten	ticación					
OUs	sar el protoco	olo de autenti	cación ex	densible (E	EAP)	
					\sim	
					Propiedades	
• Pe	ermitir estos p	protocolos				
	Contraseña	no cifrada (P	AP)			
]Contraseña]Protocolo d	i no cifrada (F e autenticació	'AP) ón por de	safío mutu	io (CHAP)	
] Contraseña] Protocolo d] Microsoft C	no cifrada (F e autenticació HAP versión 2	PAP) ón por de 2 (MS-CF	esafío mutu HAP v2)	io (CHAP)	
	Contraseña Protocolo d Microsoft C Usar au y contra	no cifrada (F e autenticacio HAP versión 2 tomáticamen seña de Wino	PAP) ón por de 2 (MS-CH te mi nor dows (y d	esafío mutu HAP v2) nbre de ini Iominio si k	io (CHAP) cio de sesiór o hay)	1



3) Conexión a través de VPN

Para realizar una conexión a través de VPN nos dirigimos a *redes inalámbricas* (Abajo a la derecha) y hacemos clic en *UTN L2TP, conectar*.



Opción 2: PPTP

Configuración del acceso VPN

1) Agregamos una conexión VPN

Clic en *redes inalámbricas* (Abajo a la derecha) y entramos a la opción *configuración de red e Internet*.





En la siguiente pantalla hacemos clic en *VPN*, el menú lateral Izquierdo, y luego en *Agregar una conexión VPN*

Confi	iguración	
3	Inicio	VPN
В	uscar una configuración 🖉	VPN
Red	e Internet	+ Agregar una conexión VPN
₿	Estado	VPN FRSF
(iii	Wi-Fi	Sin Internet
烥	Ethernet	Opciones avanzadas
ß	Acceso telefónico	Permitir VPN a través de redes de uso medido
%	VPN	Activado
z}-	Modo avión	Activado
(q))	Zona con cobertura inalámbrica móvil	
Ċ	Uso de datos	
⊕	Proxy	

Ingresamos la configuración como se muestra en la imagen siguiente. (El usuario y contraseña serán suministrado por el equipo de TIC y corresponden al usuario/contraseña de dominio FRSF. Si todavía no lo ha solicitado siga el siguiente enlace: <u>https://www.frsf.utn.edu.ar/uploads/Tic-s/Solicitud_Acceso_VPN.pdf</u>). Luego Hacemos clic en Guardar.

Editar conexión VPN		
Nombre de conexión		
VPN FRSF	×	
Nombre de servidor o dirección		
vpn.frsf.utn.edu.ar		
Tipo de V/PN		
Protocolo de túnel punto a punto (PPTP)	~	
Tipo de información de inicio de sesión Método de autenticación general	~	
Nombre de usuario (opcional)		
Contraseña (opcional)		
		Guardar



2) Configuración del adaptador de red VPN

Hacemos clic en *Cambiar opciones del adaptador*, en el menú derecho.

🔅 Inicio	VPN	
Buscar una configuración P	VPN	Configuración relacionada Cambiar opciones del adaptador
Red e Internet	+ Agregar una conexión VPN	Cambiar opciones de uso compartido avanzadas
🖨 Estado	VPN FRSF Sin Internet	Centro de redes y recursos
// Wi-Fi	Sin memer	compartidos
문 Ethernet	Opciones avanzadas	Firewall de Windows

Luego hacemos clic derecho sobre VPN FRSF y luego seleccionamos Propiedades.

👰 Conexiones de red		-	-		×
$ \rightarrow \ \land \ \blacksquare \ \blacksquare \ \land \ \blacksquare \ \blacksquare \ \blacksquare \ \blacksquare \ \blacksquare \ \blacksquare$	~ Ū	Buscar en Conexi	ones c	de red	P
Organizar 🔻 Iniciar esta conexión Cambiar el nombre de esta conexión Eliminar esta conexión Cambiar la configuración de esta conexi	ón		-		?
Conexión de red Bluetooth No conectado Bluetooth Device (Personal Ethernet 2 Cable de red desconectado Realtek PCIe GBE Family C VPN FRSF Desconectad WAN Minipe Estado Establecer como cone Crear copia	Wi-Fi Na ar	minada			
Crear acceso directo Propiedades Crear acceso directo Propiedades Crear acceso directo Crear					

En la Solapa Seguridad, en la opción *Cifrado de datos*, seleccionamos: *Requiere cifrado* (*desconectar si el servidor no acepta la conexión*), marcamos la opción *Permitir estos protocolos* y seleccionamos *Microsoft CHAP versión 2 (MS-CHAP V2)*. Por último, clic en Aceptar.



	Propiedades de	baqueta			\times
G	eneral Opciones	Seguridad	Funciones de red	Compartir	
	<u>T</u> ipo de VPN:				
	Protocolo de túnel	punto a punt	o (PPTP)		\sim
	<u>C</u> ifrado de datos:		Configurad	ción a <u>v</u> anza	da
	Requiere cifrado (desconectar s	si el servidor no acep	ota la conex	\sim
	Autenticación				
	O Usar el protoc	olo de autenti	cación <u>e</u> xtensible (E	EAP)	
					·
			E	Propiedades	
	Permitir estos	protocolos			11
	Contraseña	a <u>n</u> o cifrada (F	PAP)		
	Protocolo o	le autenticaci	ón por desafío mutu	ю (C <u>H</u> AP)	
	Microsoft C	:H <u>A</u> P versión	2 (MS-CHAP v2)		
	Usar au	tomáticamen	te mi nom <u>b</u> re de inic	io de sesión	
	y contra	asena de VVIN	idows (y dominió si lo	o nay)	
			Aceptar	Cance	elar



3) Conexión a través de VPN

Para realizar una conexión a través de VPN nos dirigimos a *redes inalámbricas* (Abajo a la derecha) y hacemos clic en *VPN FRSF, conectar*.

