

C I C E S E

MANUAL DE CONFIGURACIÓN DEL CLIENTE VPN CISCO IPSEC  
EN SISTEMAS OPERATIVOS IOS



Departamento de Redes - Dirección de Telemática

# Introducción

El presente documento proporciona una guía de configuración del cliente VPN Cisco IPSec en equipos con sistema operativo iOS.

Este tipo de cliente VPN es propietario y permite conectarse con equipos Cisco ASA (Adaptive Security Appliance) previamente configurados para soportar conexiones VPN con IPSec. Esta configuración es la opción recomendada en dispositivos móviles con sistema operativo iOS que intentan establecer un túnel VPN con un equipo Cisco ASA.

**NOTA:** El servicio de acceso a la red CICESE a través de VPN debe ser solicitado al departamento de Redes de la Dirección de Telemática. Por favor comuníquese al centro de Soporte del Departamento de redes a la extensión 23232 para que le sean proporcionadas las claves correspondientes.

## Procedimiento

La configuración se realiza a través de la pantalla de Ajustes (Settings) de los equipos con sistema operativo iOS (iPhone, iPad). Para localizar la sección de ajustes, estando en la pantalla de aplicaciones de su equipo, pulse el botón de Home hasta llegar a la sección de Búsqueda y teclee la palabra Ajustes si el idioma del dispositivo es Español o, Settings si el idioma del dispositivo es Inglés (ver figura 1).

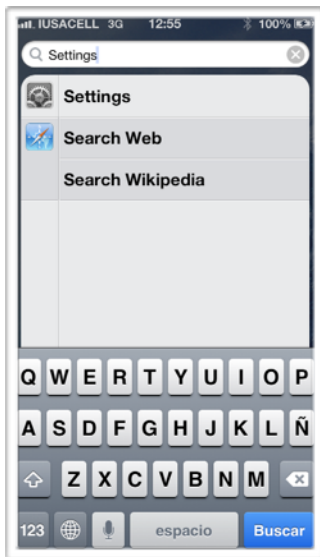


Figura 1. Buscador de equipos con sistema operativo iOS.



Figura 2. Sección de Ajustes (Settings).



Figura 3. Sección General, dentro de la sección de Ajustes (Settings).

Una vez en la sección de ajustes (figura 2), ingrese a la opción General (ver figura 3).

Ingrese a la opción VPN (ver figura 4).

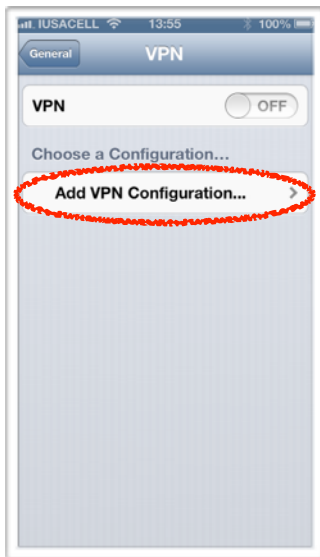


Figura 4. Sección de Configuración de VPN.

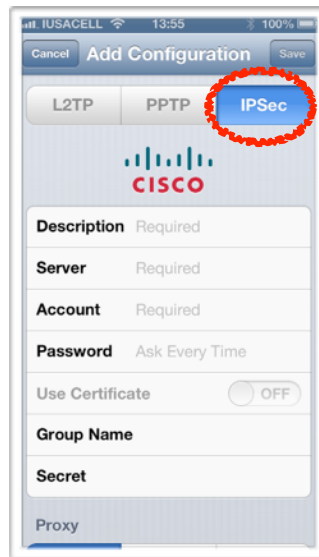


Figura 5. Configuración de VPN IPSec.

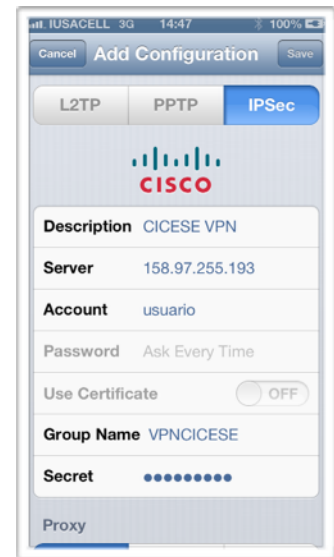


Figura 6. Parámetros de configuración de VPN IPSec.

En la sección de VPN, seleccione Agregar configuración de VPN (Add VPN Configuration), como en la figura 5.

Seleccione la opción IPSec y rellene el formulario de acuerdo a lo mostrado en la figura 6.

Pulse el botón Guardar (Save) de la esquina superior derecha y el equipo le mostrará una pantalla similar a la mostrada en la figura 7. Desde esta misma pantalla puede iniciar la conexión VPN desplazando el interruptor de la parte superior de la pantalla a la posición ON. **NOTA: El servicio de VPN NO funciona desde la Red CICESE**, por lo que si intenta conectarse al servidor estando dentro de CICESE, el servidor no responderá y se mostrará un mensaje de error. **Para probar el servicio es necesario conectarse desde una red externa.**

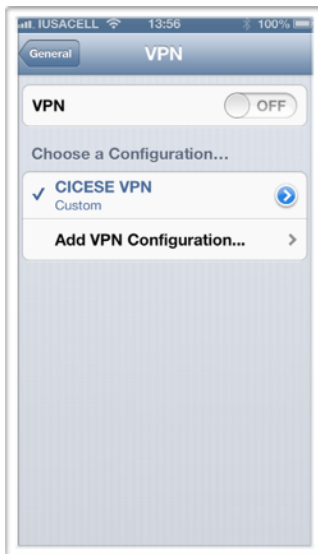


Figura 7. VPN configurada y seleccionada.



Figura 8. Introducción de credenciales de autenticación.

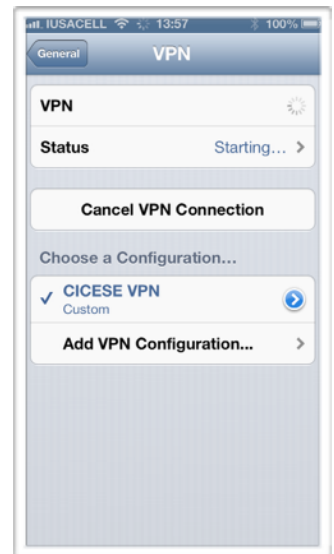


Figura 9. Parámetros de configuración de VPN IPSec.

Después de activar la conexión el equipo le solicitará sus credenciales de autenticación. Introduzca su nombre de usuario y su contraseña de correo electrónico institucional; pulse el botón OK. **NOTA: Su nombre de usuario es la parte de su dirección**

de correo electrónico institucional que se encuentra antes de la arroba (@). Por ejemplo, si su dirección de correo institucional es usuario@cicese.edu.mx, su nombre de usuario es **usuario** (ver figura 8). Pulse OK para continuar.



Figura 10. Mensaje de bienvenida a la Red CICESE.



Figura 11. Introducción de credenciales de autenticación.



Figura 12. Parámetros de configuración de VPN IPSec.

El equipo iniciará la conexión VPN (ver figura 9) y cuando ésta sea exitosa, desplegará la ventana mostrada en la figura 10. Pulse OK para continuar y hacer uso del servicio de VPN.

Puede terminar la conexión VPN en la ruta Ajustes (Settings) -> General -> VPN, desplazando el interruptor a la posición OFF (ver figura 11) o bien directamente desde la sección de Ajustes (Settings), desplazando el interruptor a la posición OFF (figura 12). Para iniciar de nuevo la conexión VPN, desplace el interruptor a la posición ON.