



**DIRECCIÓN DE LA TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS TICS**

MANUAL DE INSTALACIÓN VPN FORTICLIENT PARA IOS

GUAYAQUIL

2025



ARMADA DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES
Guayaquil

Asunto : GUIA DE INSTALACIÓN VPN FORTINET

CONTENIDO

1. INFORMACIÓN GENERAL	3
2. RECOMENDACIONES PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y USO DE LA VPN FORTICLIENT:	3
3. MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN	4
4. INCUMPLIMIENTOS Y MEDIDAS DISCIPLINARIAS	4
5. RESPONSABLES.....	4
6. PASOS PARA INSTALACIÓN.....	4
6.1 SISTEMA OPERATIVO iOS.....	5
7. APROBACIONES	11





ARMADA DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES
Guayaquil

Asunto : GUIA DE INSTALACIÓN VPN FORTINET

VPN FORTICLIENT PARA iOS

1. INFORMACIÓN GENERAL.

La guía para implementación de VPN Fortinet permitirá acceder a los sistemas Institucionales de la Armada del Ecuador, para lo cual deberá llenar el Formulario de autorización de VPN, legalizado por el comandante de su reparto y remitido a la DIRTIC, mismo que se encontrará alojado para mejor accesibilidad en <https://vpn.armada.mil.ec/> con los respectivos manuales en los diferentes Sistemas Operativos

La VPN Fortinet cuenta con doble factor de autenticación, la misma que deberá tener su usuario y clave del zimbra/sisdon con un código TOKEN que llegará al sistema de correo electrónico de la Armada.

Antes de conectarse a la VPN FORTINET el usuario deberá tener abierto su correo electrónico de la armada, el mismo que esta publicado en el internet y deberá logonearse con su usuario y clave y su TOKEN OTP.

2. RECOMENDACIONES PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y USO DE LA VPN FORTICLIENT:

- **Descargar la versión adecuada del instalador de VPN FortiClient** desde el sitio oficial de Fortinet.
- **Desinstalar previamente cualquier VPN instalada anteriormente** para evitar conflictos durante la instalación.
- **Si la instalación se realizó mediante un archivo ejecutable (.exe)**, asegúrese de que este haya sido ejecutado con derechos de administrador para evitar restricciones del sistema operativo.
- **Verificar que el antivirus no bloquee el instalador** o la ejecución del programa. Si es necesario, desactívelo temporalmente durante la instalación.
- **Asegurarse de contar con una conexión a internet estable.**
- **Mantener abierto el correo institucional ZIMBRA**, donde se recibirá el código autenticador necesario para el acceso a la VPN.



ARMADA DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES
Guayaquil

Asunto : GUIA DE INSTALACIÓN VPN FORTINET

3. MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN

- El personal técnico de la DIRTIC llevará a cabo inspecciones periódicas de los dispositivos conectados y listas de usuarios activos en la VPN, con el objetivo de mantener una administración depurada y actualizada.
- La DIRTIC se reserva el derecho de ejecutar auditorías sobre el uso adecuado del servicio VPN en cualquier momento que lo considere necesario, a fin de garantizar el cumplimiento de las políticas institucionales de seguridad.

4. INCUMPLIMIENTOS Y MEDIDAS DISCIPLINARIAS

El uso indebido o no autorizado del servicio VPN institucional será considerado una falta disciplinaria grave, y será accionado conforme a lo establecido en el Reglamento de Disciplina Militar vigente, sin perjuicio de otras acciones que pudieran corresponder.

5. RESPONSABLES

Usuarios:

- Son responsables de garantizar el uso seguro y confidencial de la información accedida mediante la VPN, cumpliendo con los protocolos establecidos y reportando oportunamente cualquier incidente o anomalía detectada.

DIRTIC:

- Responsable de autorizar y administrar los accesos al servicio VPN, así como de supervisar de forma continua su uso.
- Coordinar y gestionar las acciones de respuesta ante incidentes de seguridad relacionados con la conexión remota a través de VPN.
- A pesar de contar con un manual de instalación y uso como material de apoyo, el personal técnico brindará el soporte necesario ante cualquier inconveniente o dificultad que se presente durante la implementación o utilización del servicio VPN por medio de soporte@armada.mil.ec

6. PASOS PARA INSTALACIÓN.

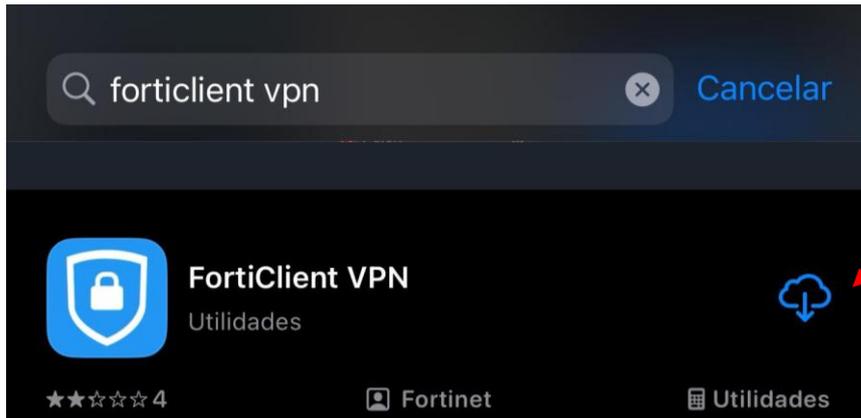


ARMADA DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES
Guayaquil

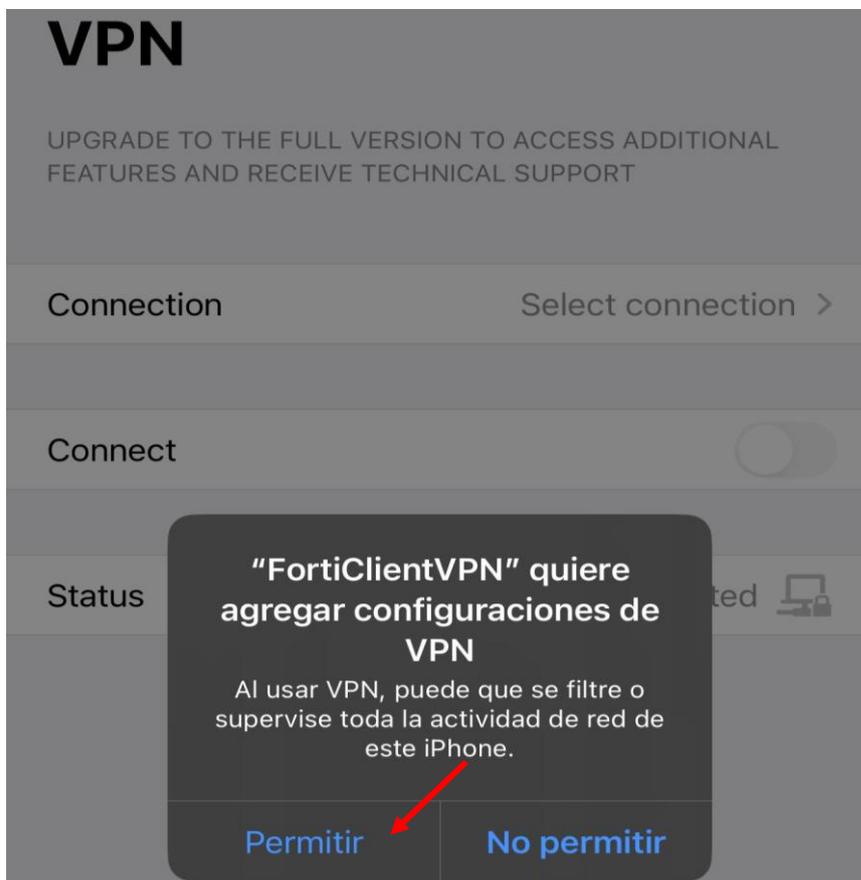
Asunto : GUIA DE INSTALACIÓN VPN FORTINET

6.1 SISTEMA OPERATIVO iOS

Descargar app **FORTICLIENT** VPN en **APP STORE**.



Clic en **PERMITIR**





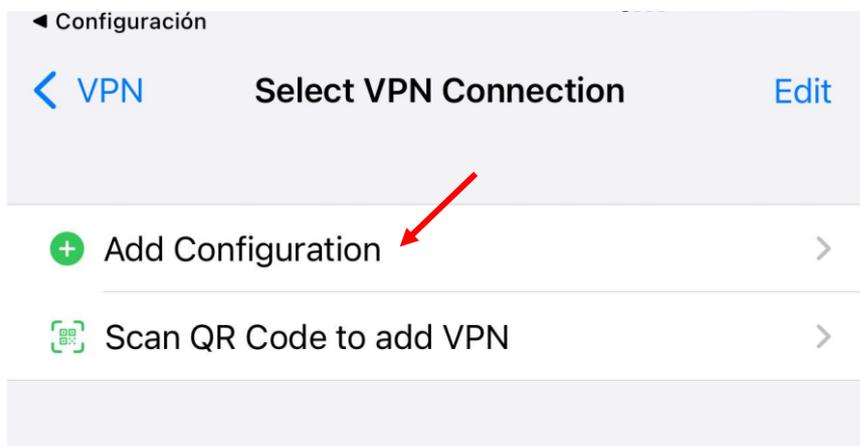
ARMADA DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES
Guayaquil

Asunto : GUIA DE INSTALACIÓN VPN FORTINET

Se mostrará la siguiente pantalla. Clic en **SELECT CONECCCTION**



Clic en **ADD CONFIGURATION**





ARMADA DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES
Guayaquil

Asunto : GUIA DE INSTALACIÓN VPN FORTINET

Ingresar los siguientes datos.

◀ Configuración

[Back](#) **SSL-ARMADA** [Save](#)

Name SSL-ARMADA

Server Address https://187.251.172.1:11443

[Add Server Address](#)

SSO

Port 11443

CONFIGURATIONS

Use Certificate

Keep FQDN Resolution Consistency

CREDENTIALS

Username XXXXXXXXXX

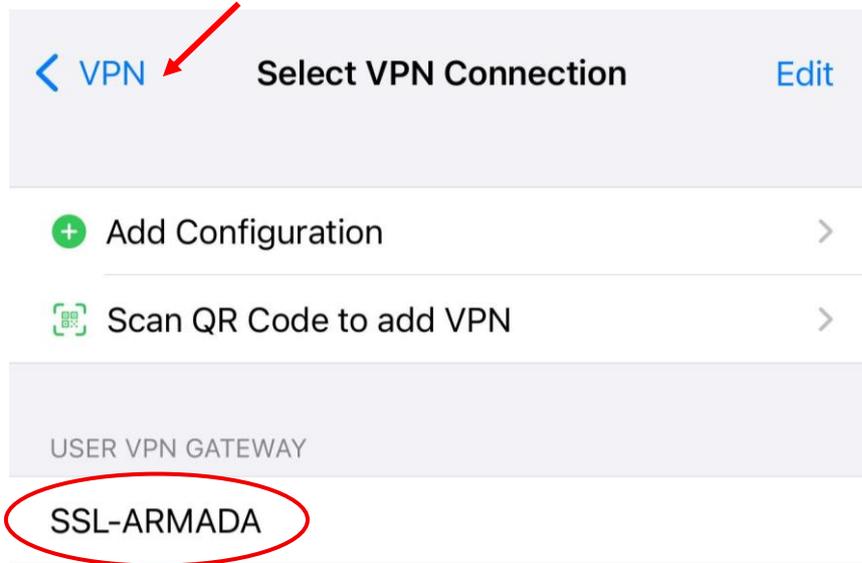
USUARIO ZIMBRA/SIDON



ARMADA DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES
Guayaquil

Asunto : GUIA DE INSTALACIÓN VPN FORTINET

Se mostrará la VPN ingresada. Luego clic atrás **VPN**



Clic en **CONNECT**.

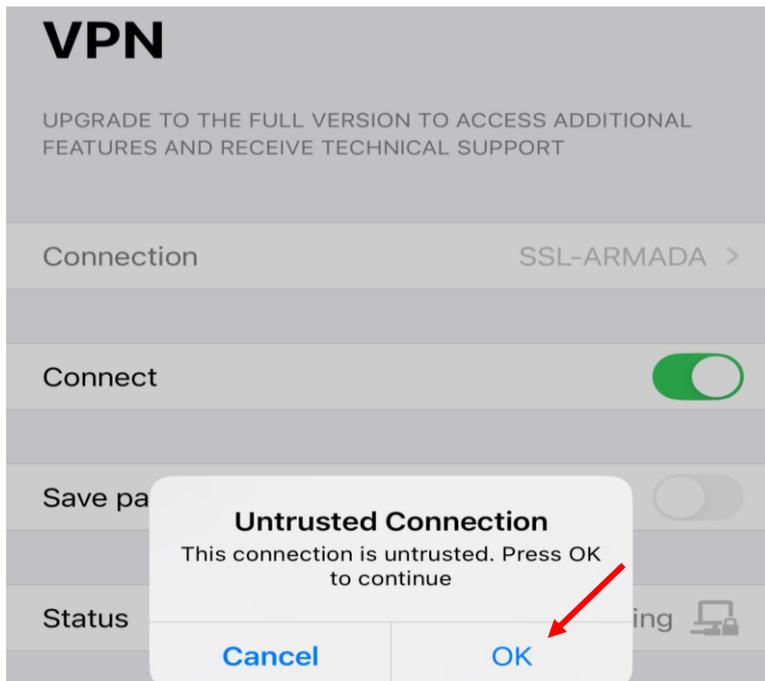




ARMADA DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES
Guayaquil

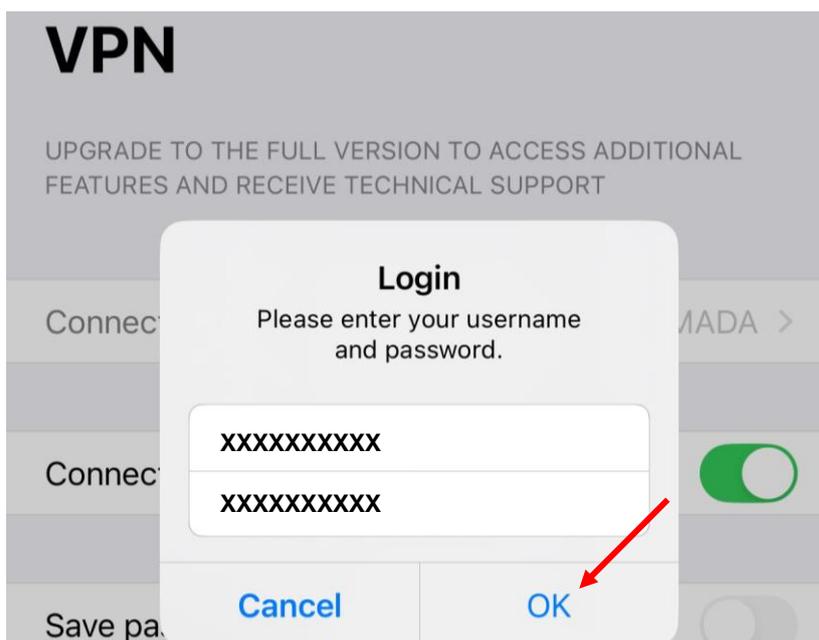
Asunto : GUIA DE INSTALACIÓN VPN FORTINET

Clic en **OK**.



Ingresar **USUARIO** y **CONTRASEÑA** de ZIMBRA/SISDON.

Clic en **CONECTAR**.





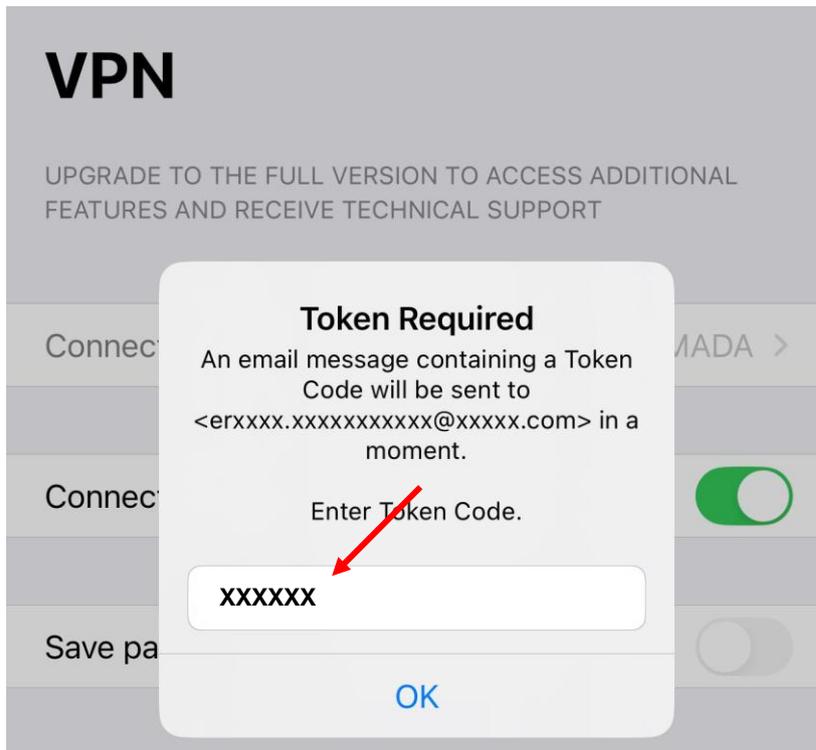
ARMADA DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES
Guayaquil

Asunto : GUIA DE INSTALACIÓN VPN FORTINET

Ingresar **TOKEN** que recibirá al correo **ZIMBRA**.

NOTA: Verificar en **BANDEJA DE ENTRADA** o **SPAM**.

Clic en **ACEPTAR**.



Se mostrará la **VPN CONECTADA**.





ARMADA DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES
Guayaquil

Asunto : GUIA DE INSTALACIÓN VPN FORTINET

En base al Sistema Operativo se podrá visualizar el tiempo de conexión.

Status	Connected 
Address	XXXXXXXXXX
Account	XXXXXXXXXX
Connect Time	00:00:05
Sent	583
Received	128

7. APROBACIONES

APELLIDOS Y NOMBRES/CARGO	CARGO	ACCIÓN	FIRMA	FECHA
CPFG-EMT Villagómez Gerardo	Director de Tecnologías de la Información y Comunicaciones	APROBADO		03/07/2025
CPFG-IG Alarcón Israel	Jefe de Infraestructura	APROBADO		03/07/2025
SUBS-IF Herrera William	Supervisor de Infraestructura y Redes	REVISADO		03/07/2025
ING. Katuska Peralta	Analista de Tecnología de Información	REVISADO	 Odilia Katuska Peralta Hernandez 	03/07/2025
MARO-IF Rodriguez Ericka	Técnico Redes e Infraestructura	ELABORADO		03/07/2025