

XYZ VPN

Guía de Uso

Protocolo WireGuard · Servidores ProtonVPN

Contenido

- 1 Primera vez que abrís la app
- 2 Pantalla principal
- 3 Cómo cargar servidores de ProtonVPN ← sección clave
- 4 Conectarse y desconectarse
- 5 Cambiar entre servidores
- 6 Sincronizar servidores entre celular y TV
- 7 App vinculada (auto-lanzamiento)
- 8 Kill Timer (auto-desconexión)
- 9 Estadísticas de conexión
- 10 Restablecer tipo de dispositivo

1. Primera vez que abrís la app

Al iniciar la app por primera vez aparece una pantalla de selección de tipo de dispositivo.

Opción	Para quién	Comportamiento
Móvil	Celulares Android	Bloquea orientación vertical
Tablet / TV	TV Box y tablets	Vista de dos columnas, horizontal

■ La app detecta automáticamente el tipo recomendado y lo marca con **RECOMENDADO**. Podés cambiarlo desde Configuración.

2. Pantalla principal

Elemento	Descripción
Botón circular grande	Conectar / Desconectar la VPN
Estado	Texto de color que indica el estado actual
Panel de servidor	País, bandera y dirección IP:puerto del servidor activo
Estadísticas	Duración, descarga y subida (visible cuando está conectado)

Kill Timer

Contador regresivo de auto-desconexión (si está activo)

Estados posibles

Estado	Color	Significado
Desconectado	Gris	Sin VPN activa
Conectando...	Cyan	Estableciendo conexión
Conectado	Verde	VPN activa y funcionando
Error	Rojo	Falló la conexión

3. Cómo cargar servidores de ProtonVPN

Este es el paso más importante. Sin al menos un servidor cargado, la app no puede conectarse.

¿Qué necesitas?

Un archivo de configuración WireGuard **.conf** descargado desde tu cuenta de ProtonVPN.

Cómo obtenerlo desde ProtonVPN:

- Entrá a **account.proton.me** e iniciá sesión.
- Ir a **Downloads** → **WireGuard configuration**.
- Elegí el servidor que querés (país, velocidad, etc.).
- Descargá el archivo **.conf**.

El archivo tiene este formato:

```
[Interface]
PrivateKey = TU_CLAVE_PRIVADA
Address = 10.2.0.2/32
DNS = 10.2.0.1

[Peer]
PublicKey = CLAVE_PUBLICA_DEL_SERVIDOR
Endpoint = 185.159.158.1:51820
```

Métodos para cargar el servidor

Desde la pantalla principal tocá el ícono de engranaje (⚙️) para ir a **Configuración**, luego buscá la sección **Licencias / Servidores ProtonVPN**. Hay **4 formas** de agregar un servidor:

A – Archivo .conf*Recomendado para celular*

1. Tocá Agregar servidor.
2. Elegí Importar archivo .conf.
3. El explorador de archivos se abre.
4. Seleccioná el archivo descargado de ProtonVPN.
5. La app lo valida y agrega automáticamente.

Tip: Si lo descargaste desde el navegador, buscalo en la carpeta Descargas.

B – Código QR*Útil si tenés el .conf en otro dispositivo (PC, tablet)*

1. Abrí el archivo .conf en tu PC con un editor de texto.
2. Generá un QR del contenido con cualquier herramienta online.
3. En la app: Agregar servidor → Escanear QR.
4. Apuntá la cámara al QR.
5. La configuración se extrae automáticamente.

C – URL*Si tu proveedor te da una URL directa al archivo*

1. Tocá Agregar servidor → Ingresar URL.
2. Pegá la URL.
3. La app descarga y parsea el archivo.

D – Pegar texto*Si tenés el contenido copiado al portapapeles*

1. Tocá Agregar servidor → Pegar configuración.
2. Pegá el texto completo del archivo .conf.
3. Confirmá.

Límite de servidores

La app permite guardar hasta **5 configuraciones** simultáneamente. El servidor activo aparece marcado con un **tilde verde ✓**.

Errores comunes al cargar un servidor

Error	Causa	Solución
"Configuración incompleta"	Falta PrivateKey, PublicKey o Endpoint	Verificar que el archivo esté completo
"Endpoint duplicado"	Ya existe un servidor con esa IP	Borrar el anterior o usar otro servidor
"Límite alcanzado"	Llegaste al máximo de 5 configs	Eliminar uno antes de agregar otro
"Clave inválida"	La clave no es base64 válida	Usar el archivo .conf original sin modificar

4. Conectarse y desconectarse

Conectar:

- Asegurate de tener al menos un servidor cargado (ver sección 3).
- En la pantalla principal, tocá el **botón circular grande**.
- Android pedirá permiso para crear una conexión VPN → tocá **Aceptar** (solo la primera vez).
- El estado cambia a **Conectando...** (cyan) y luego a **Conectado** (verde).

Desconectar:

- Tocá el botón circular nuevamente mientras está conectado.
- El estado vuelve a **Desconectado**.
 - Si la conexión falla, el estado muestra **Error en rojo**. Tocá el botón nuevamente para reintentar.

5. Cambiar entre servidores

Si tenés más de un servidor cargado, en la **pantalla principal** aparece un selector rápido debajo del panel de servidor. Tocá el servidor deseado para activarlo. **Solo funciona mientras estás desconectado**.

También podés cambiar desde **Configuración** → **sección de servidores**: tocá el servidor deseado para marcarlo como activo.

6. Sincronizar servidores entre celular y TV

Esta función copia todas las configuraciones del celular a la TV Box (o viceversa) sin necesidad de reimportar los archivos. **Ambos dispositivos deben estar en la misma red WiFi**.

Paso	En la TV	En el celular
1	Configuración → Sincronizar	Configuración → Sincronizar
2	Muestra un código QR con su IP local	Escanear QR de la TV
3	Esperar	Envía automáticamente todos los servidores

■ La sincronización reemplaza todos los servidores en la TV con los del celular. Guardá un respaldo si tenés configs distintas en cada dispositivo.

7. App vinculada (auto-lanzamiento)

Podés configurar que una app se abra automáticamente **10 segundos después** de que la VPN se conecte. Útil para abrir Netflix, un navegador específico, u cualquier app que siempre deba usar la VPN.

- Ir a **Configuración** → **App vinculada**.
- Tocá **Seleccionar app**.
- Elegí la app de la lista (muestra todas las apps instaladas no-sistema).
- La próxima vez que te conectes, esa app se abre sola.

Para desvincular: Configuración → App vinculada → **Desvincular**.

8. Kill Timer (auto-desconexión)

El Kill Timer desconecta la VPN automáticamente después de un tiempo definido. El contador aparece en la pantalla principal mientras estás conectado.

Parámetro	Detalle
Opciones	20 segundos / 30 segundos / 60 segundos

Comportamiento	Al llegar a cero, la VPN se desconecta automáticamente
Utilidad	Conexiones temporales o evitar dejar la VPN activa por accidente

9. Estadísticas de conexión

Mientras la VPN está activa, la pantalla principal muestra en tiempo real (actualización cada 2 segundos):

Estadística	Descripción
Duración	Tiempo transcurrido desde que se conectó
Descarga	Bytes recibidos a través del túnel VPN
Subida	Bytes enviados a través del túnel VPN
Latencia	Indicador visual de la calidad del servidor

10. Restablecer tipo de dispositivo

Si la app está configurada con el tipo de dispositivo incorrecto (por ejemplo, instalada en una TV pero configurada como Móvil):

- Ir a **Configuración**.
- Busca la opción **Tipo de dispositivo**.
- Tocá **Cambiar**.
- Seleccioná el tipo correcto.
- La interfaz se adapta automáticamente.

Información técnica

Parámetro	Valor
Protocolo	WireGuard
Cifrado	ChaCha20-Poly1305
Puerto por defecto	51820 (UDP)
IP cliente	10.2.0.2 (asignada por ProtonVPN)
DNS	10.2.0.1 (ProtonVPN DNS)
Versión	1.0.0