

ANEXOS

Anexos

I.1 Anexos A: Calculo del presupuesto para el proyecto

Partida		Unidad	Cantidad	Costo unitario	Parcial	Total
12100	Personal Eventual					36500
	Analista y Diseñador Junior	Mes	5	4500	22500	
	Programador	Mes	4	3500	14000	
21100	Comunicación					250
	Tarjetas Telefónicas una por Investigador	Tarjetas	5	50	250	
21600	Internet					2392
	FOH-800 (ENTEL)	Mes	8	299	2392	
23200	Alquiler de Equipos y Maquinarias					5830
	Portátil	Mes	8	600	4800	
	Hosting	Mes	3	250	750	
	Dominio fasttunnelvpn.com	año	1	140	140	
	Developer Google Android	Único	1	140	140	
24300	Otros gastos de instalación					200
	Instalación (ENTEL)	Único	1	200	200	
25600	Servicios de Imprenta, Fotocopiado y Fotográficos					100
	Empastado	Único	2	50	100	
32100	Papel de Escritorio					425
	Papel bond t/ carta	resma	10	35	350	
	Papel Fotográfico	resma	3	25	75	
43110	Equipo de Oficina y Muebles					962
	Tinta para impresora (4 colores)	Juego	2	360	720	
	Bolígrafo	caja	1	100	100	
	Lápiz	caja	1	12	12	

	Engrampadora	pieza	1	50	50	
	Marcadores de agua	caja	2	40	80	
43120	Equipo de Computación					4500
	Impresora multifuncional	pieza	1	2500	2500	
	Router	Equipo	1	2000	2000	
	TOTAL				50.879	51159

Tabla 2 – 46 Calculo del presupuesto para el proyecto

I.2 Anexos B: Manual de Usuario Web

1. Introducción

1.1. Objetivo

En este documento se describirá los objetivos del sistema de cómo manejar la información de los usuarios del servicio VPN que Fast Tunnel VPN ofrece.

El sistema fue creado con el objetivo de poder manejar los usuarios del servicio que cuenten con una cuenta para poder usarlo, como así también controlar cual es el crecimiento que presenta el servicio.

1.2. Alcance

El objetivo principal de este manual es ayudar, orientar y guiar al usuario utilizando el sistema de gestión de usuarios de Fast Tunnel VPN. Obteniendo información necesaria sobre el sistema para despejar todas las dudas existentes del manejo del sistema.

Comprende lo siguiente:

- Guía para acceder al sistema
- Conocer cómo utilizar el sistema, mediante una descripción detallada e ilustrada de cada una de las páginas de las diferentes gestiones que lo conforman.

1.3. Navegación

En este punto se describirá la navegación a través de un grafo de ventanas. En este diagrama se representarán las ventanas del sistema y mediante flechas las navegaciones entre las mismas. Se ha de representar los caminos más significativos.

2. Descripción del sistema

2.1. Subsistema

En este apartado se deberá explicar la funcionalidad que agrupa el subsistema. Se Indicarán las distintas pantallas que comprenden el subsistema.

2.2. Manual de Usuario Web: Pantalla de Inicio

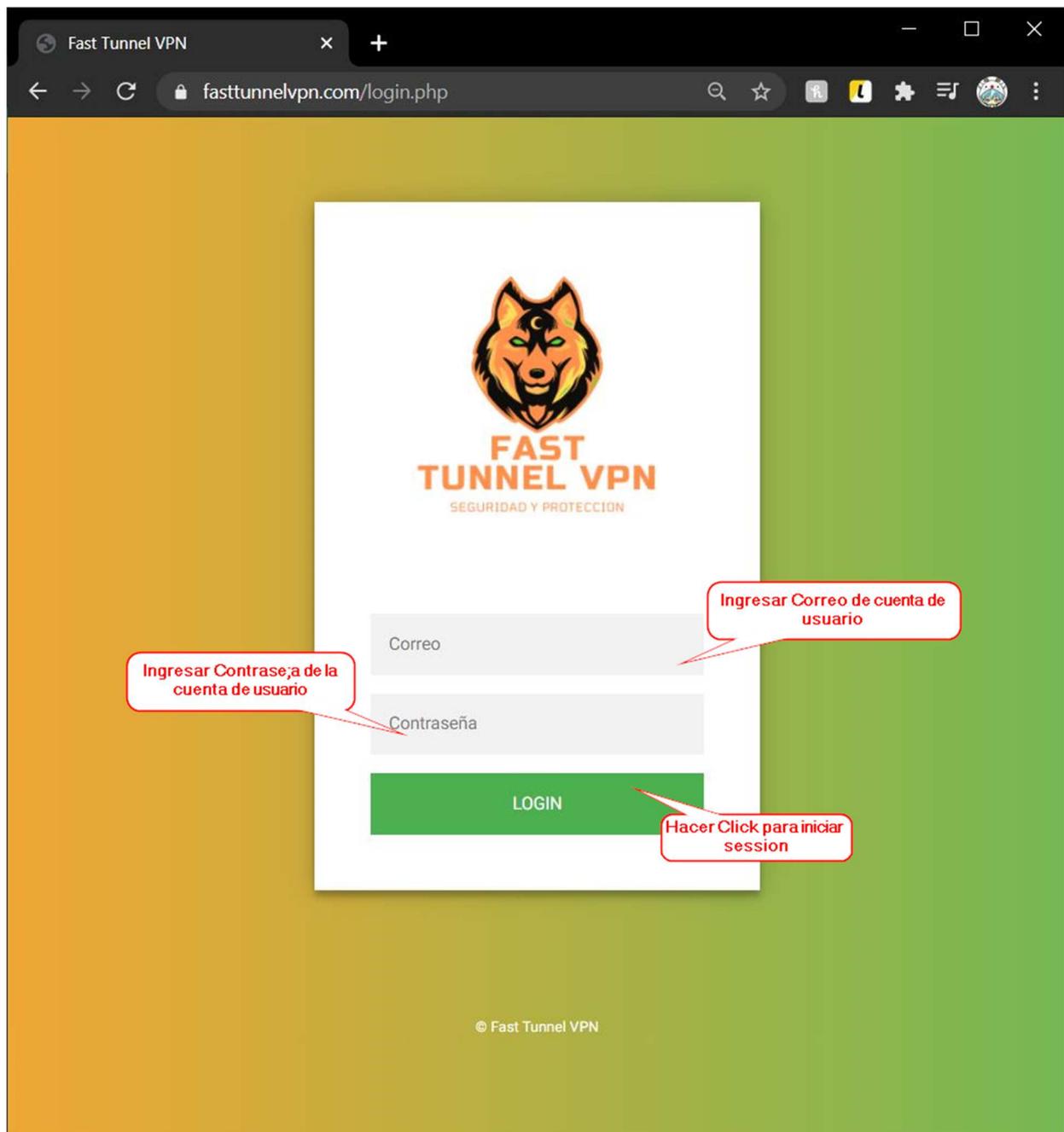


Figura 2 – 187 Manual de Usuario Web: Pantalla de Inicio

2.3. Manual de Usuario Web: Pantalla Panel de Control

The screenshot shows the Fast Tunnel VPN control panel. The browser address bar shows `fasttunnelvpn.com/index.php`. The page title is "Panel de Control". The left sidebar contains a menu with "Panel Control", "Usuarios", "Grupos", and "Notificaciones Correo". The main content area features four summary cards: "2 Usuarios Registrados", "1 Usuarios En Línea", "0 Nuevos Usuarios Ultimos Conectados", and "5 Usuarios en Línea". Below these are two tables: "Ultimas Visitas" and "Ultimos Usuarios Registrados". A "Ver Información..." button is located near the first table. A "Cerrar Sesión" button is in the top right. A "Estado Usuarios" widget is partially visible, with a note "Estas Funciones son para todo los Widgets" pointing to its controls. A "User Registrations by month" bar chart is shown in the bottom right, with annotations for "Maximizar Widget" and "Minimizar Widget".

email	Estado	Ultima Conexion	Registrado	Ver
admin@admin.com	SuperAdmin	Apr 23, 2021, 1:54 am	Aug 7, 2017, 8:35 am	View
sasuke1659@gmail.com	Registered	Apr 22, 2021, 7:37 pm	Apr 22, 2021, 7:37 pm	View

email	Estado	Registrado	Ultima Visita	Ver
sasuke1659@gmail.com	Registered	Apr 22, 2021, 7:37 pm	Apr 22, 2021, 7:37 pm	View
admin@admin.com	SuperAdmin	Aug 7, 2017, 8:35 am	Apr 23, 2021, 1:54 am	View

Month	New Users (number of)
August, 2017	1
April, 2021	1

Figura 2 – 188 Manual de Usuario Web: Pantalla Panel de Control

2.4. Manual de Usuario Web: Pantalla Panel de Control Navegación

The screenshot displays the 'Panel de Control' (Control Panel) for Fast Tunnel VPN. The interface includes a sidebar menu with options like 'Panel Control', 'Usuarios', 'Grupos', and 'Notificaciones Correo'. The main content area features several summary cards: 'Usuarios Registrados' (1), 'En Línea' (1), '0 Nuevos Usuarios', and '5 Usuarios en Línea'. Below these are two tables: 'Ultimas Visitas' and 'Ultimos Usuarios Registrados'. A bar chart titled 'User Registrations by Month' shows 1 registration in August 2017 and 1 registration in April 2021. A red callout bubble points to the 'Usuarios' menu item with the text 'Ingresar a la pantalla de Usuario'.

Panel de Control
Home / Panel de Control

Usuarios Registrados: 1 Usuarios

En Línea: 1 Usuarios

0 Nuevos Usuarios (Ultimos Conectados)

5 Usuarios en Línea (Apr 22, 2021, 2:53 pm)

Ultimas Visitas

email	Estado	Ultima Conexion	Registrado	Ver
admin@admin.com	SuperAdmin	Apr 23, 2021, 1:54 am	Aug 7, 2017, 8:35 am	View
sasukekey1659@gmail.com	Registered	Apr 22, 2021, 7:37 pm	Apr 22, 2021, 7:37 pm	View

Ultimos Usuarios Registrados

email	Estado	Registrado	Ultima Visita	Ver
sasukekey1659@gmail.com	Registered	Apr 22, 2021, 7:37 pm	Apr 22, 2021, 7:37 pm	View
admin@admin.com	SuperAdmin	Aug 7, 2017, 8:35 am	Apr 23, 2021, 1:54 am	View

User Registrations by Month
Source: Abc Admin Dashboard

Month	Registrations
August, 2017	1
April, 2021	1

Figura 2 – 189 Manual de Usuario Web: Pantalla Panel de Control Navegación

2.5. Manual de Usuario Web: Pantalla Usuarios

The screenshot shows the 'Usuarios' (Users) management page in the Fast Tunnel VPN web interface. The page title is 'Usuarios' and the breadcrumb is 'Home / Usuarios'. The main heading is 'Usuarios - Cree, vea y edite información de los usuarios'. A 'Crear Usuario' button is highlighted with a callout 'Abre Ventana para Crear Usuario'. The 'Lista de Usuarios' section shows a table with columns: Correo, Estado, Registrado, Ultima Visita, and Ver. Two users are listed: 'admin@admin.com' (SuperAdmin, registered Aug 7, 2017) and 'sasukekey1659@gmail.com' (Registered, registered Apr 22, 2021). A search bar is labeled 'Buscar Usuario'. A 'Ver Información Usuario' callout points to the 'View' link for the admin user. At the bottom, 'Anterior Pagina de Usuarios' and 'Siguiente Pagina de Usuarios' callouts point to the 'Previous' and 'Next' navigation buttons, respectively. A 'Cerrar Sesión' button is located in the top right corner.

Fast Tunnel VPN

fasttunnelvpn.com/useradmin.php

Usuarios

Home / Usuarios

Usuarios - Cree, vea y edite información de los usuarios

Crear Usuario

Lista de Usuarios

Numero De Usuarios en Tabla

Buscar Usuario

Ver Información Usuario

Anterior Pagina de Usuarios

Siguiente Pagina de Usuarios

Cerrar Sesión

Correo	Estado	Registrado	Ultima Visita	Ver
admin@admin.com	SuperAdmin	Aug 7, 2017, 8:35 am	Apr 23, 2021, 1:56 am	View
sasukekey1659@gmail.com	Registered	Apr 22, 2021, 7:37 pm	Apr 22, 2021, 7:37 pm	View

Showing 1 to 2 of 2 entries

Figura 2 – 190 Manual de Usuario Web: Pantalla Usuarios

2.6. Manual de Usuario Web: Pantalla Crear Usuario

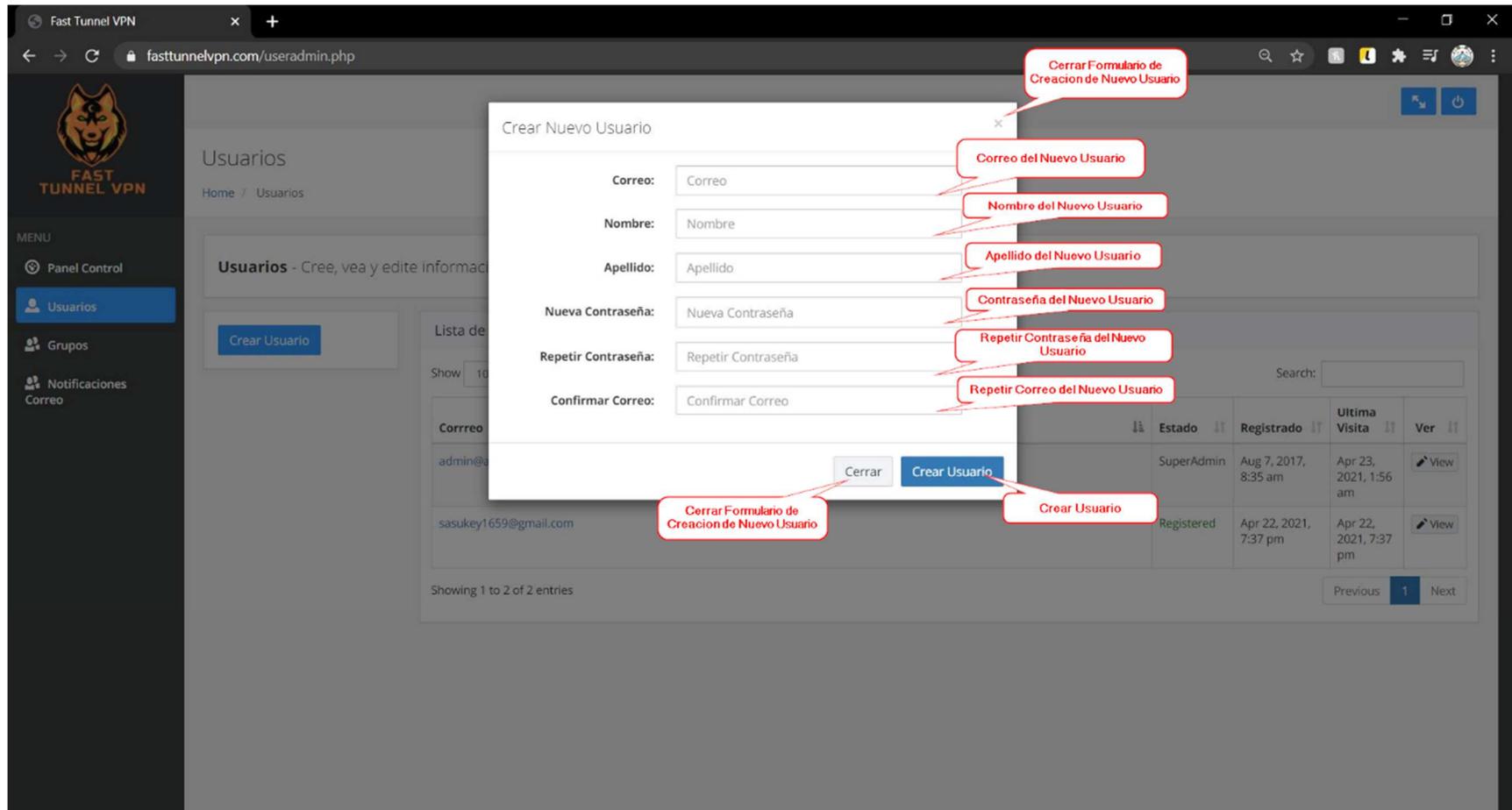


Figura 2 – 191 Manual de Usuario Web: Pantalla Crear Usuario

2.7. Manual de Usuario Web: Pantalla Usuario Información

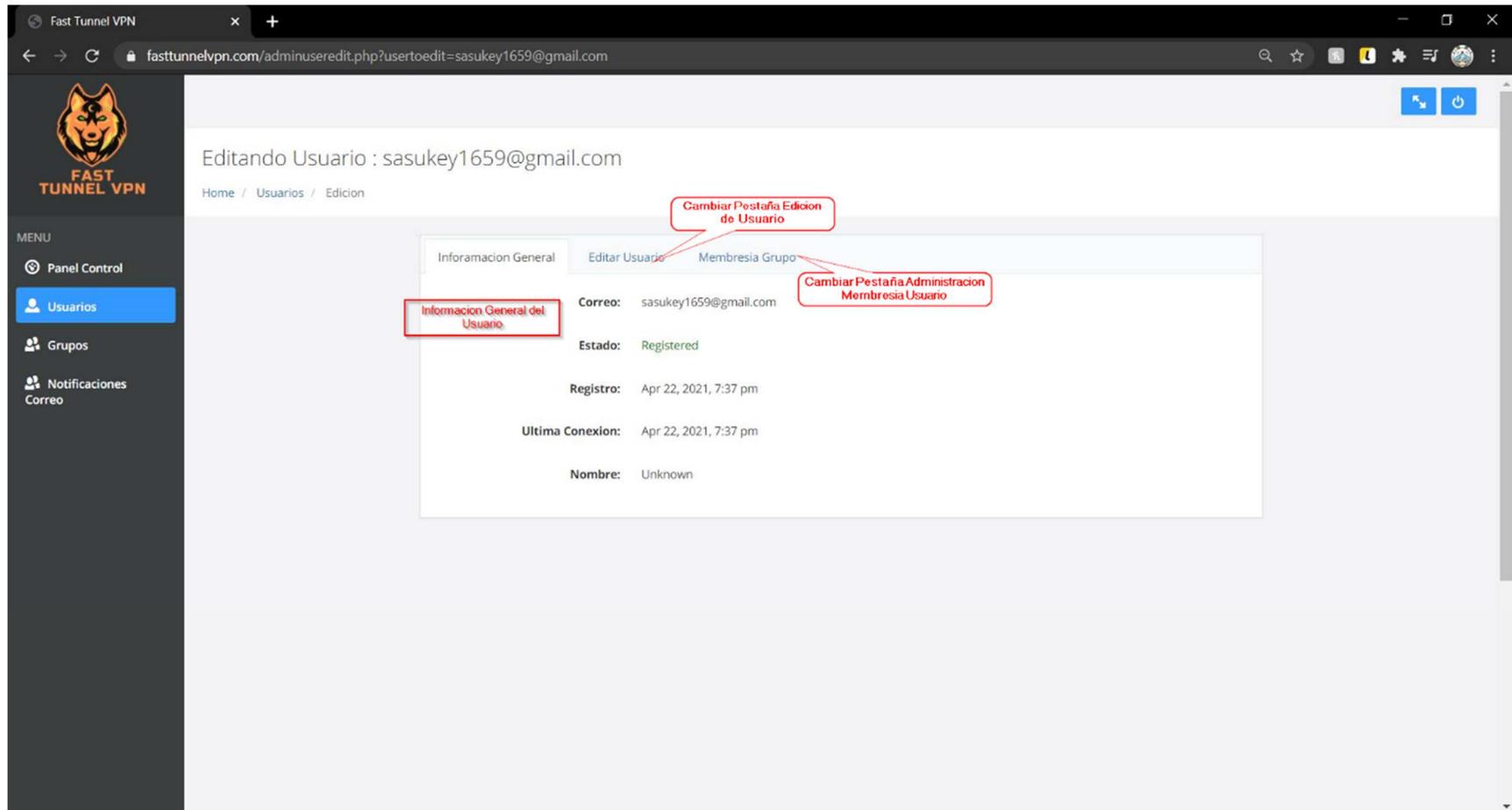


Figura 2 – 192 Manual de Usuario Web: Pantalla Usuario Información

2.8. Manual de Usuario Web: Pantalla Modificar Usuario

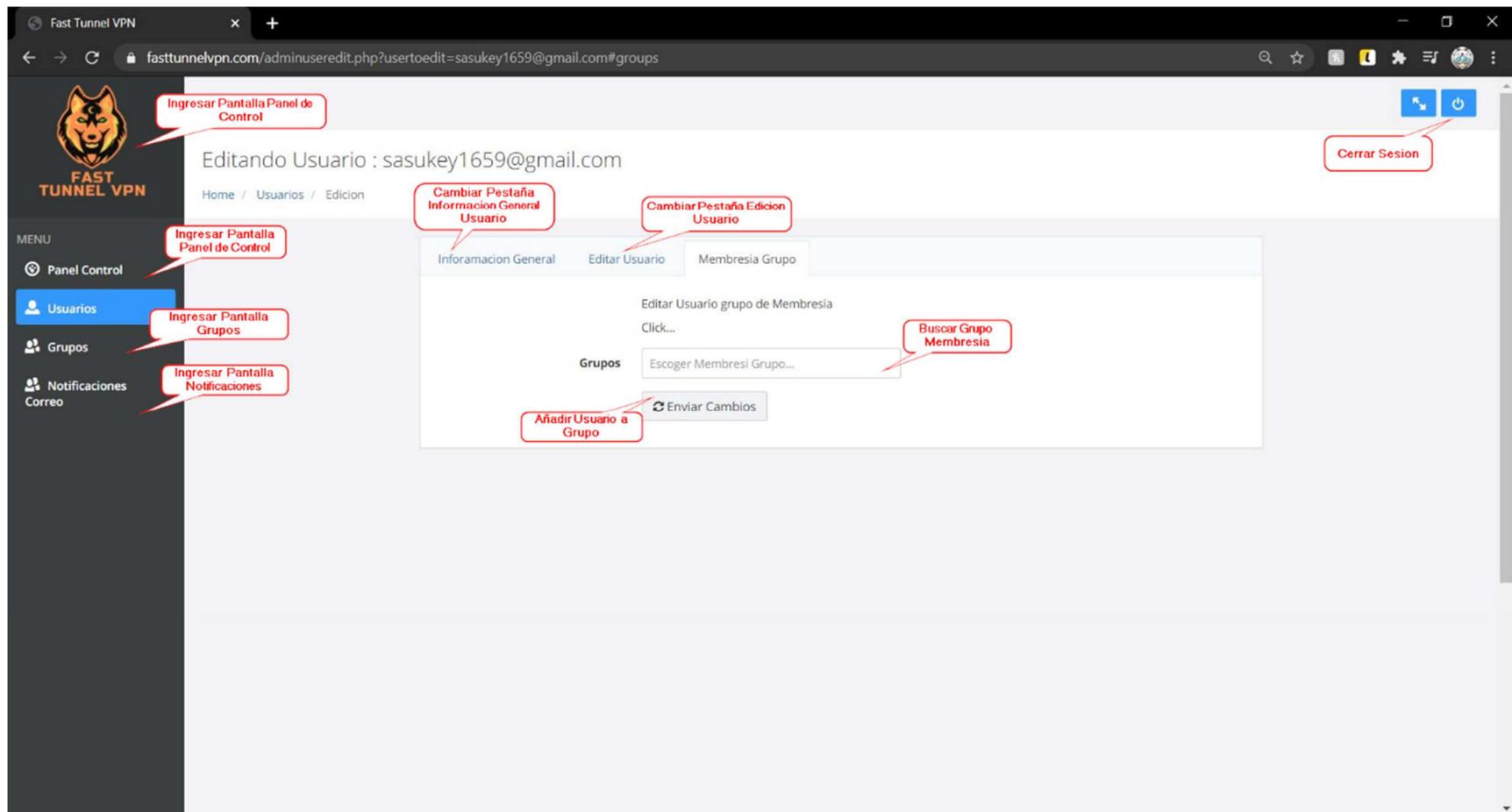


Figura 2 – 193 Manual de Usuario Web: Pantalla Modificar Usuario

2.9. Manual de Usuario Web: Pantalla Modificar Usuario Membresía

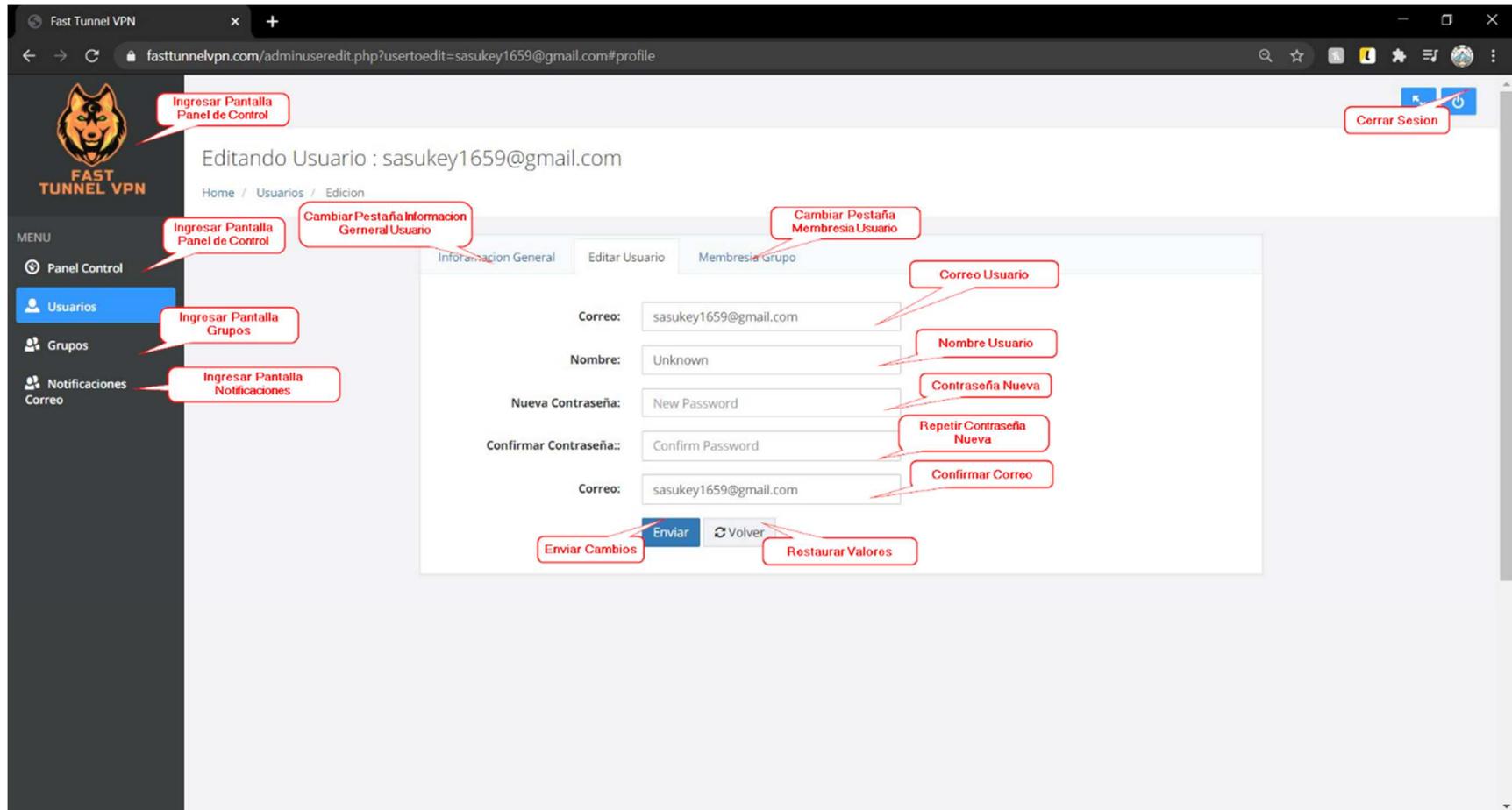


Figura 2 – 194 Manual de Usuario Web: Pantalla Modificar Usuario Membresía

2.10. Manual de Usuario Web: Pantalla Grupos

The screenshot displays the 'Grupos de Usuario' page in the Fast Tunnel VPN web interface. The page title is 'Grupos de Usuario' and the breadcrumb is 'Home / Grupos de Usuarios'. The main content area features a 'Crear Grupos' button and a table of user groups. The table has columns for 'Nombre Grupo', 'Grupo Prioridad', 'Miembros', and 'Accion'. A single group named 'Subcritos' is listed with a priority of 2 and 0 members. The 'Accion' column contains 'Modificar Grupo' and 'Eliminar Grupo' buttons. The sidebar menu includes 'Panel Control', 'Usuarios', 'Grupos', and 'Notificaciones Correo'. The top right corner has a 'Cerrar Sesion' button. Red callout boxes point to various UI elements: 'Ingresar Pantalla Panel de Control' (top left), 'Cerrar Sesion' (top right), 'Ingresar Pantalla Panel de Control' (left sidebar), 'Ingresar Pantalla Usuarios' (left sidebar), 'Crear Grupos' (main content), 'Ingresar Pantalla Notificaciones' (left sidebar), and 'Modificar Grupo' and 'Eliminar Grupo' (table actions).

Nombre Grupo	Grupo Prioridad	Miembros	Accion
Subcritos	2	0	Modificar Grupo Eliminar Grupo

Figura 2 – 195 Manual de Usuario Web: Pantalla Grupos

2.11. Manual de Usuario Web: Pantalla Crear Grupo

Crear nuevo Grupo

Nombre Nuevo Grupo: Nombre Grupo

Asignar Prioridad Grupo: Prioridad Grupo

Cerrar Cerrar Grupo

Crear Grupo

Crear Grupo

Crear Grupo

Crear Grupo

Crear Grupo

Nombre Grupo	Grupo Prioridad	Miembros	Accion
Subcritos	2	0	 

Figura 2 – 196 Manual de Usuario Web: Pantalla Crear Grupo

2.12. Manual de Usuario Web: Pantalla Modificar Grupo

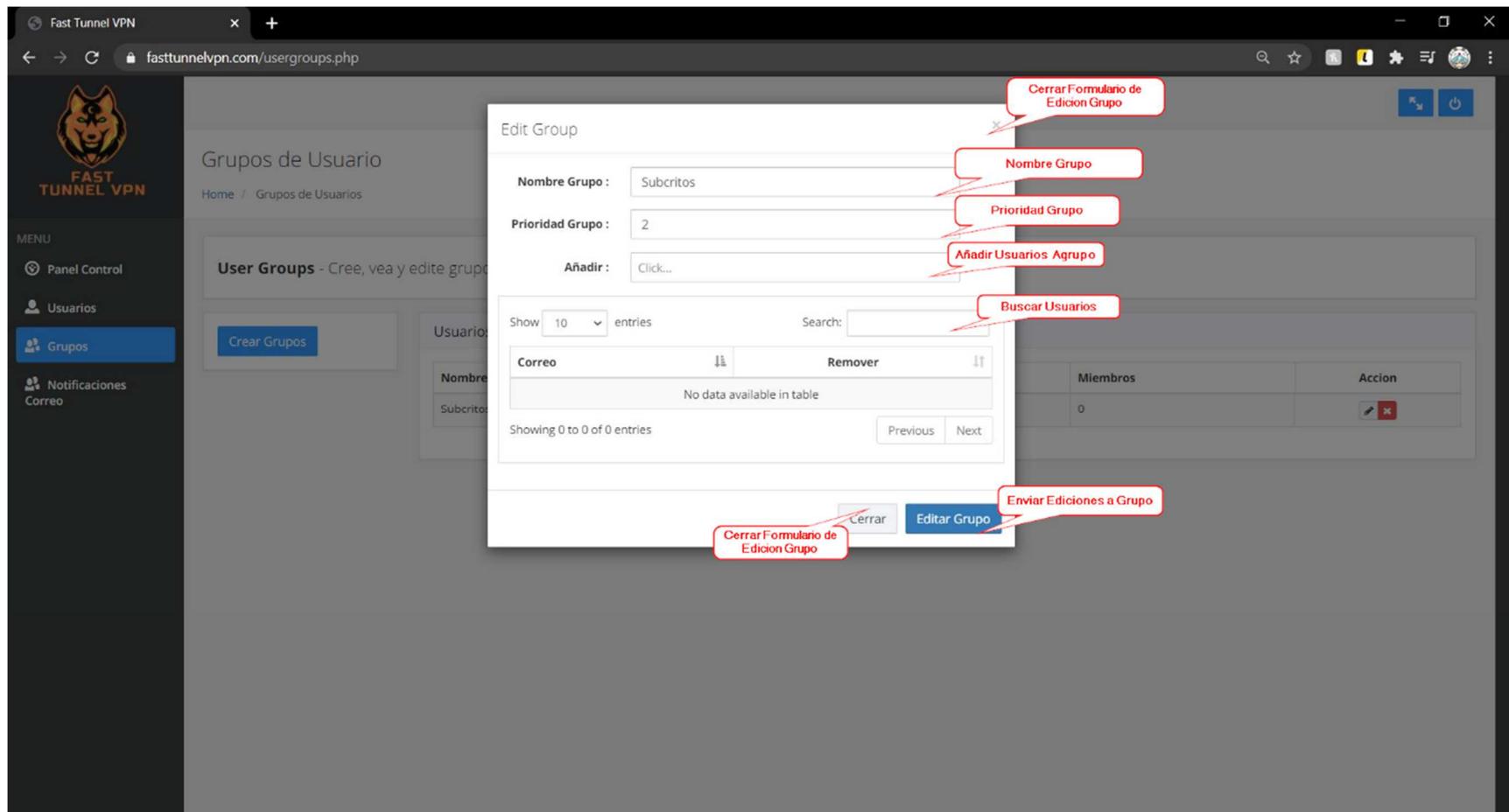


Figura 2 – 197 Manual de Usuario Web: Pantalla Modificar Grupo

2.13. Manual de Usuario Web: Pantalla Notificaciones

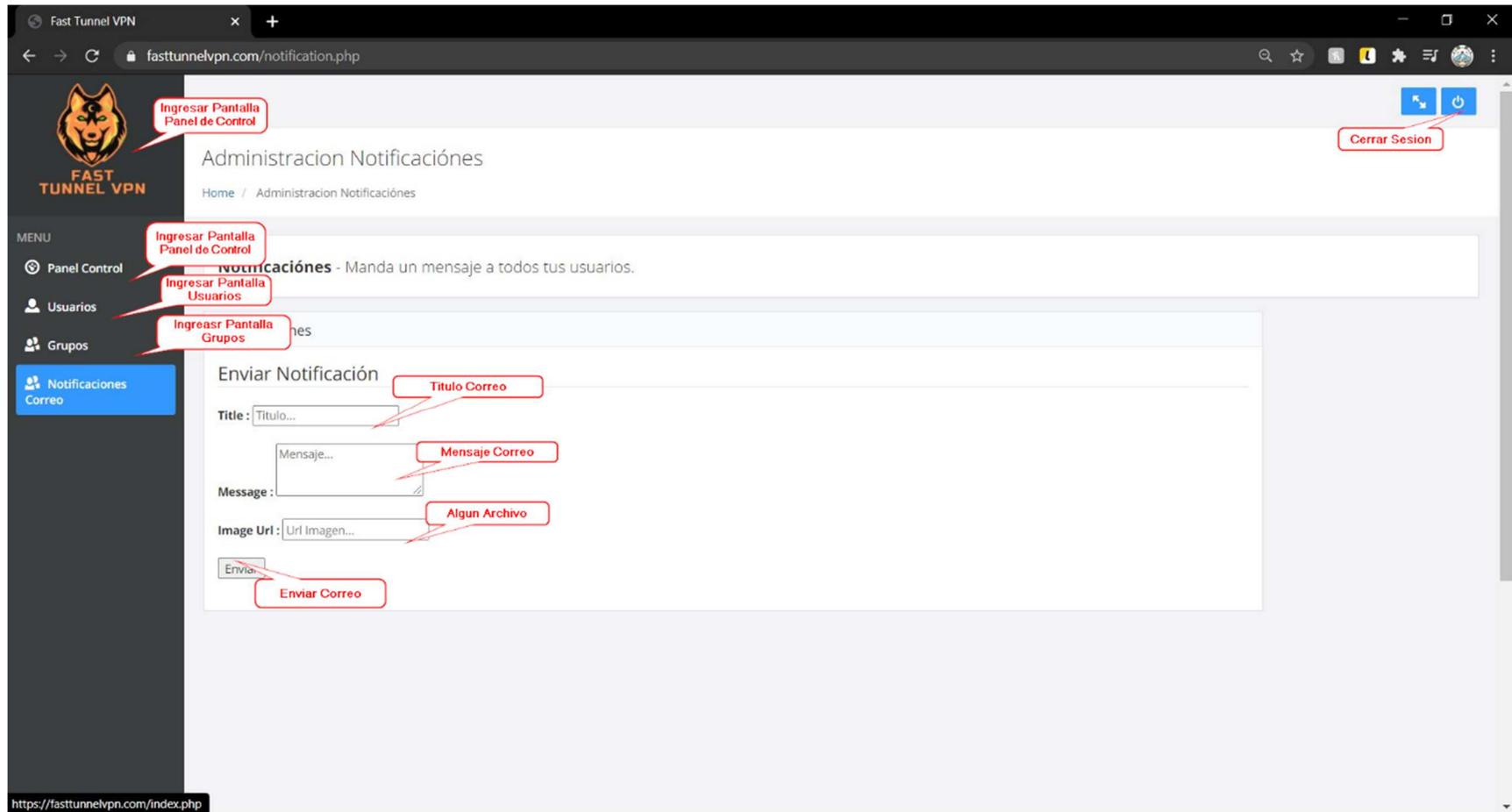


Figura 2 – 198 Manual de Usuario Web: Pantalla Notificaciones

2.14. Manual de Usuario Web: Pantalla Solicitudes Mensaje

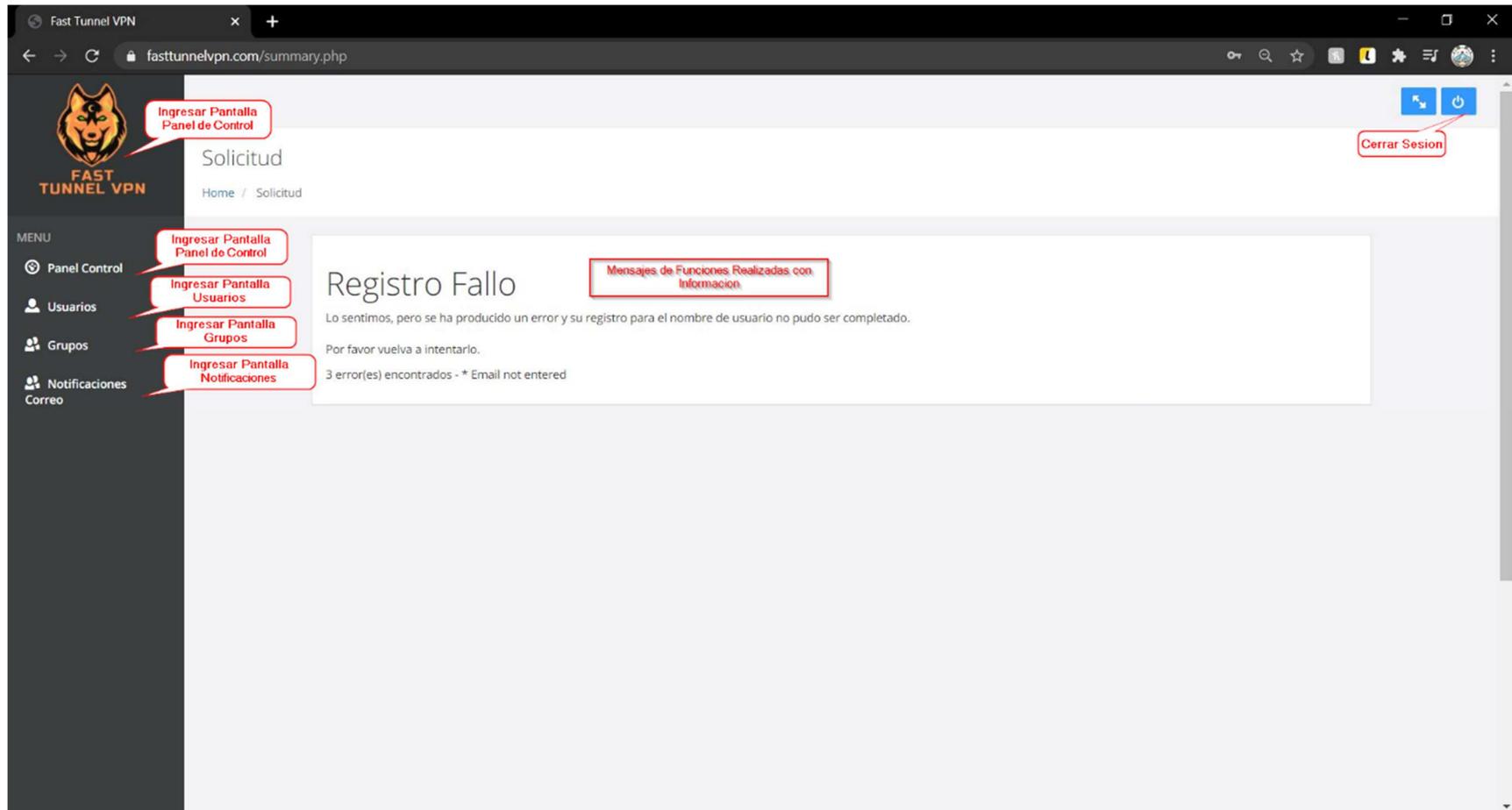


Figura 2 – 199 Manual de Usuario Web: Pantalla Solicitudes Mensaje

I.3 Anexos C: Manual de Usuario App

1. Introducción

1.1. Objetivo

En este documento se describirá los objetivos de la aplicación sobre como permitir que los usuarios del servicio Fast Tunnel VPN se conecte a la red privada virtual para poder asegurar sus conexiones en la plataforma de Android.

La aplicación fue creada con el objetivo de permitir que los usuarios del servicio VPN que provee Fast Tunnel VPN pueden conectar sus dispositivos Android de una manera fácil e intuitiva.

1.2. Alcance

El objetivo principal de este manual es ayudar, orientar y guiar al usuario utilizando la aplicación de Android de Fast Tunnel VPN. Obteniendo información necesaria sobre la aplicación para despejar todas las dudas existentes del manejo de la misma.

Comprende lo siguiente:

- Guía para acceder a la aplicación
- Conocer cómo utilizar el sistema, mediante una descripción detallada e ilustrada de cada una de las pantallas que la conforman.

1.3. Navegación

En este punto se describirá la navegación a través de un grafo de ventanas. En este diagrama se representarán las ventanas del sistema y mediante flechas las navegaciones entre las mismas. Se ha de representar los caminos más significativos.

2. Descripción del sistema

2.1. Subsistema

En este apartado se deberá explicar la funcionalidad que agrupa el subsistema. Se Indicarán las distintas pantallas que comprenden el subsistema.

2.2. Manual de Usuario App: Pantalla Mensaje de Bienvenida 1



Figura 2 – 120 Manual de Usuario App: Pantalla Mensaje de Bienvenida 1

2.3. Manual de Usuario App: Pantalla Mensaje de Bienvenida 2



Figura 2 – 121 Manual de Usuario App: Pantalla Mensaje de Bienvenida 2

2.4. Manual de Usuario App: Pantalla Mensaje de Bienvenida 3



Figura 2 – 122 Manual de Usuario App: Pantalla Mensaje de Bienvenida 3

2.5. Manual de Usuario App: Pantalla Cargando Servidores

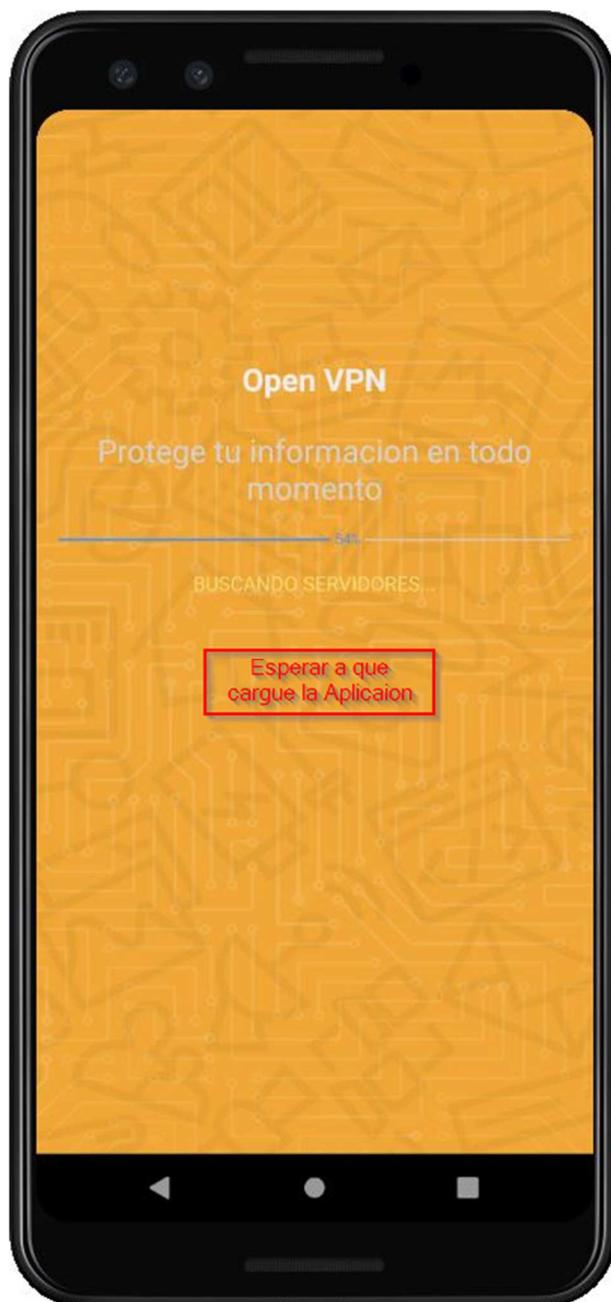


Figura 2 – 123 Manual de Usuario App: Pantalla Cargando Servidores

2.6. Manual de Usuario App: Pantalla Ingreso

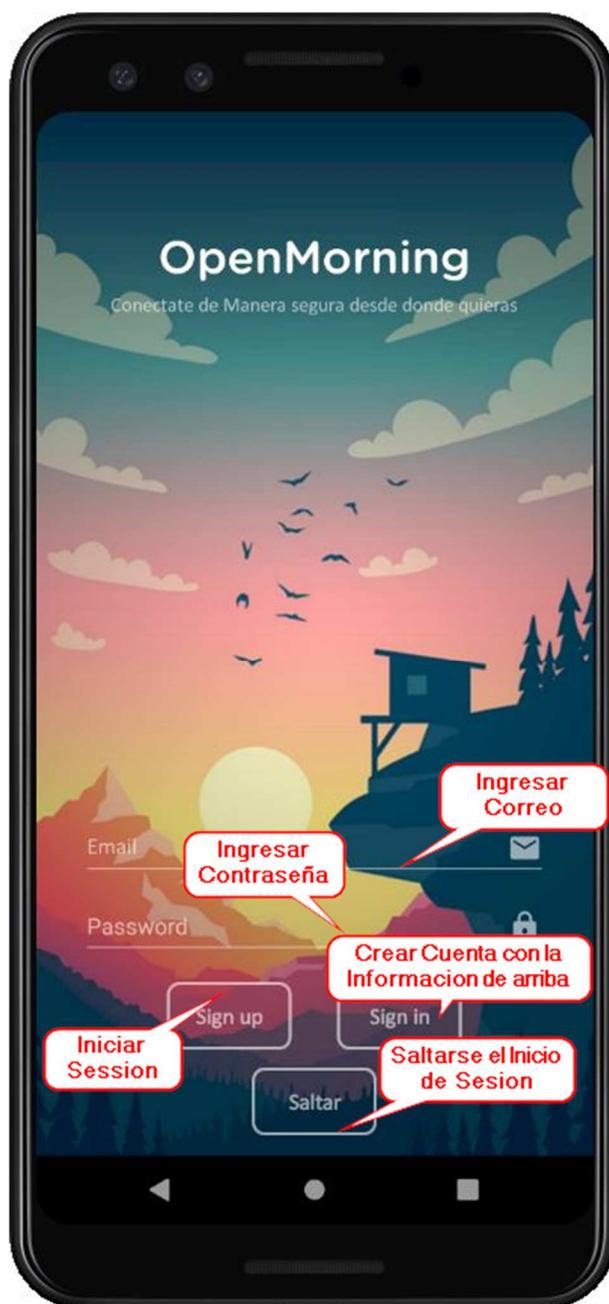


Figura 2 – 124 Manual de Usuario App: Pantalla Ingreso

2.7. Manual de Usuario App: Pantalla Principal



Figura 2 – 125 Manual de Usuario App: Pantalla Principal

2.8. Manual de Usuario App: Pantalla Servidor País

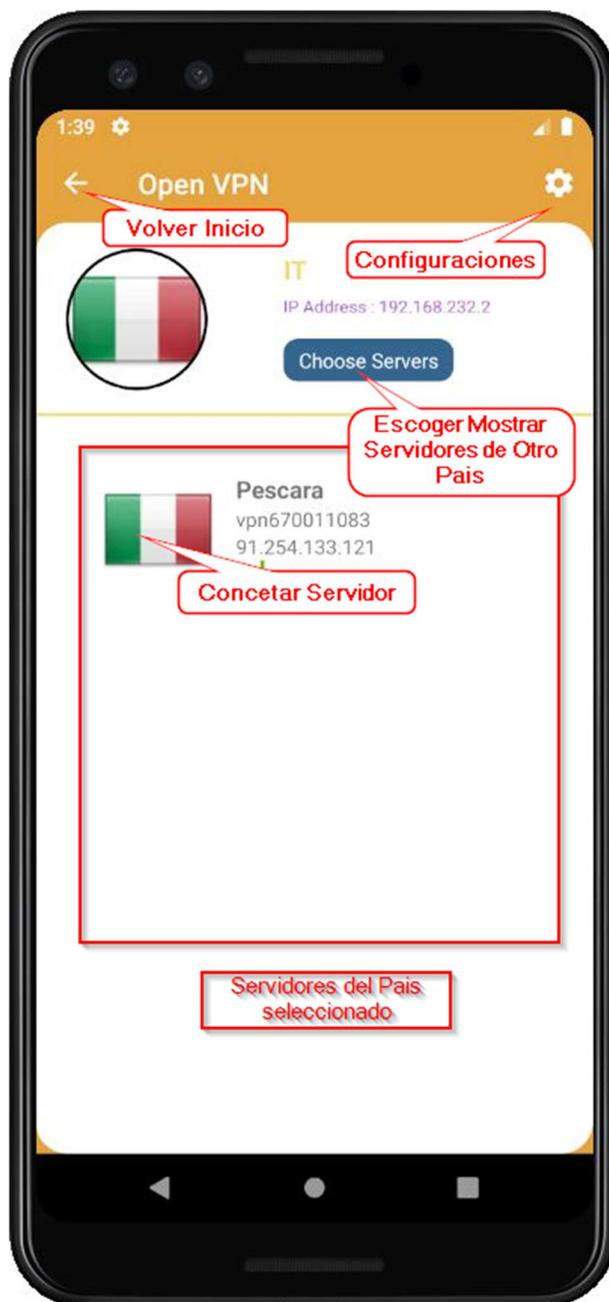


Figura 2 – 126 Manual de Usuario App: Pantalla Servidor País

2.9. Manual de Usuario App: Pantalla Servidor Seleccionado

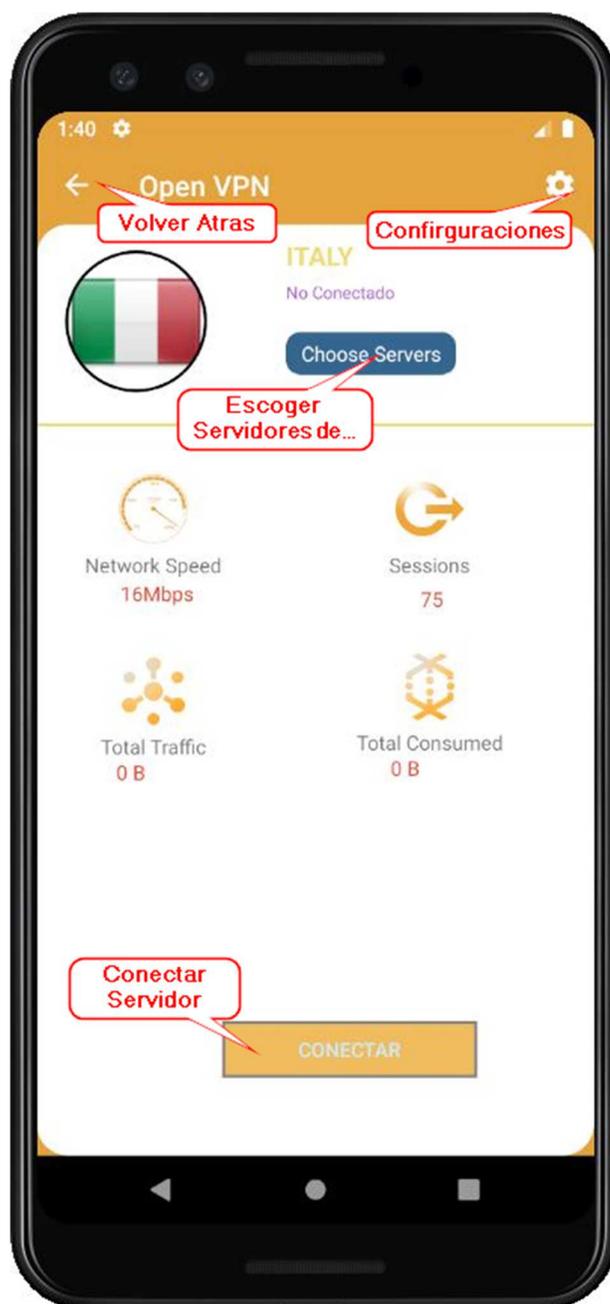


Figura 2 – 127 Manual de Usuario App: Pantalla Servidor Seleccionado

2.10. Manual de Usuario App: Pantalla Moverse Otro País

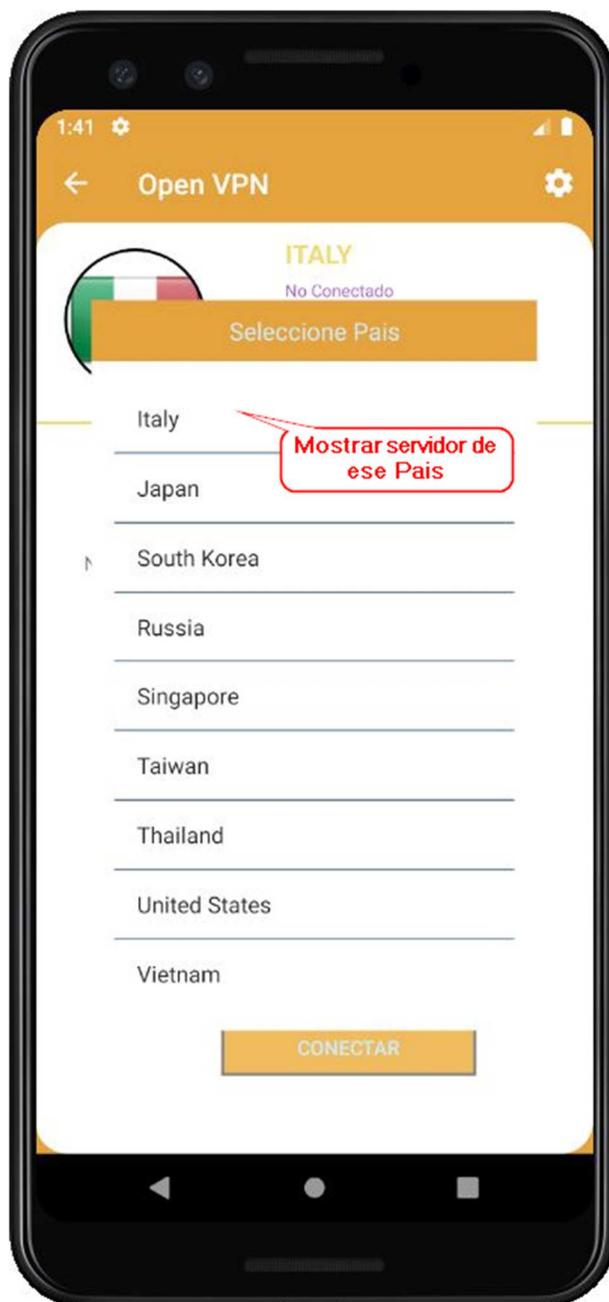


Figura 2 – 128 Manual de Usuario App: Pantalla Moverse Otro País

2.11. Manual de Usuario App: Pantalla Conectado Servidor

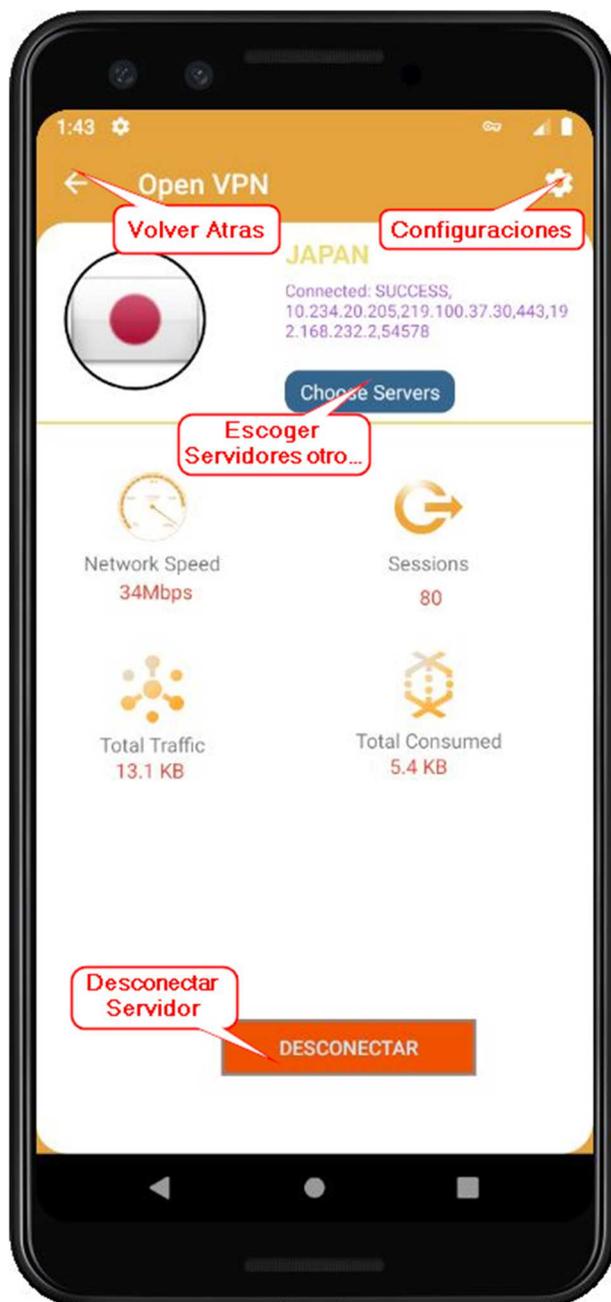


Figura 2 – 129 Manual de Usuario App: Pantalla Conectado Servidor

2.12. Manual de Usuario App: Pantalla Configuraciones

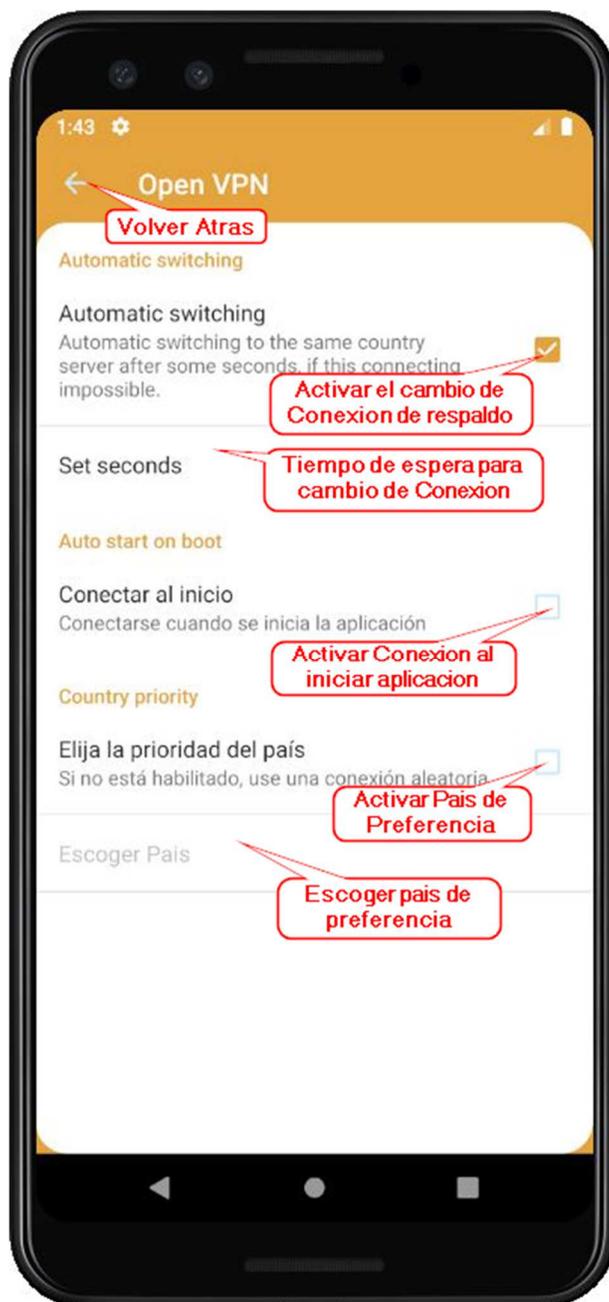


Figura 2 – 130 Manual de Usuario App: Pantalla Configuraciones

2.13. Manual de Usuario App: Pantalla Configuraciones segundos autoreconexión



Figura 2 – 131 Manual de Usuario App: Pantalla Configuraciones segundos autoreconexión

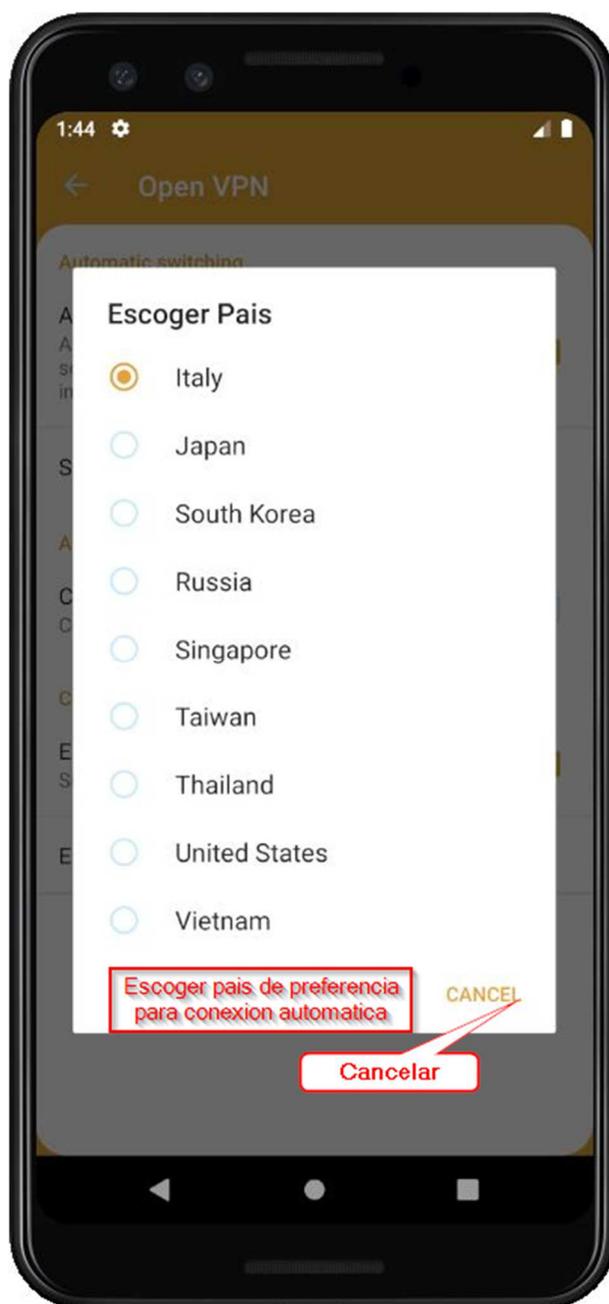
2.14. Manual de Usuario App: Pantalla Escoger país para conectarse por defecto

Figura 2 –132 Manual de Usuario App: Pantalla Escoger país para conectarse por defecto

2.15. Manual de Usuario App: Pantalla Navegación

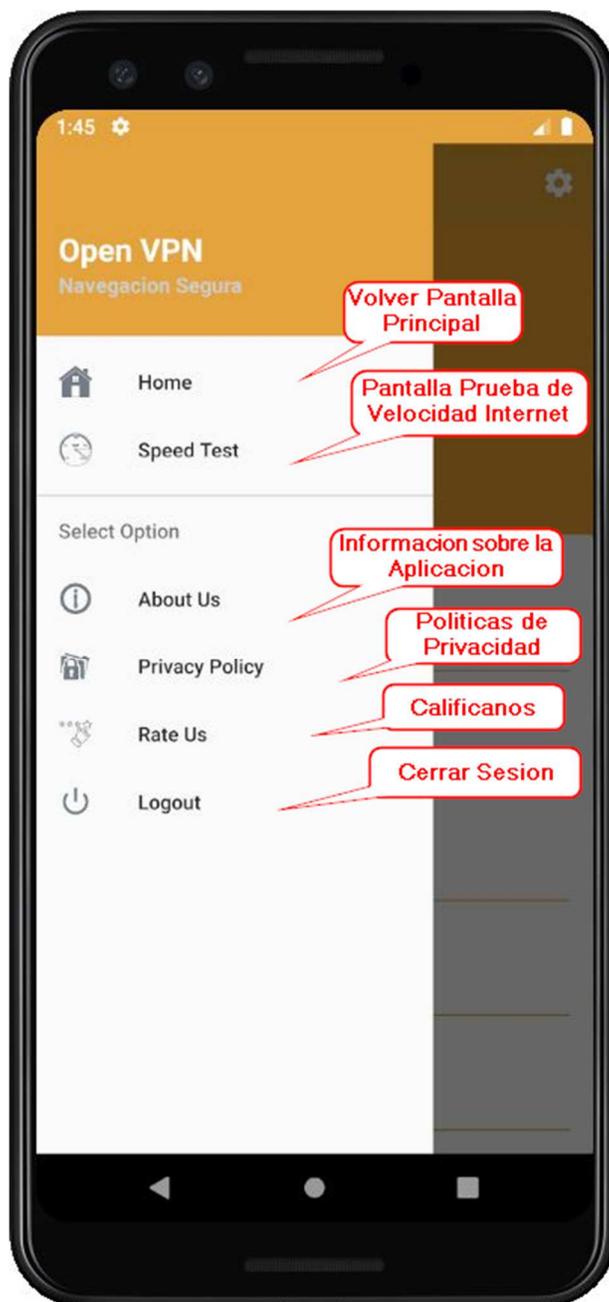


Figura 2 –133 Manual de Usuario App: Pantalla Navegación

2.16. Manual de Usuario App: Pantalla Prueba de Velocidad

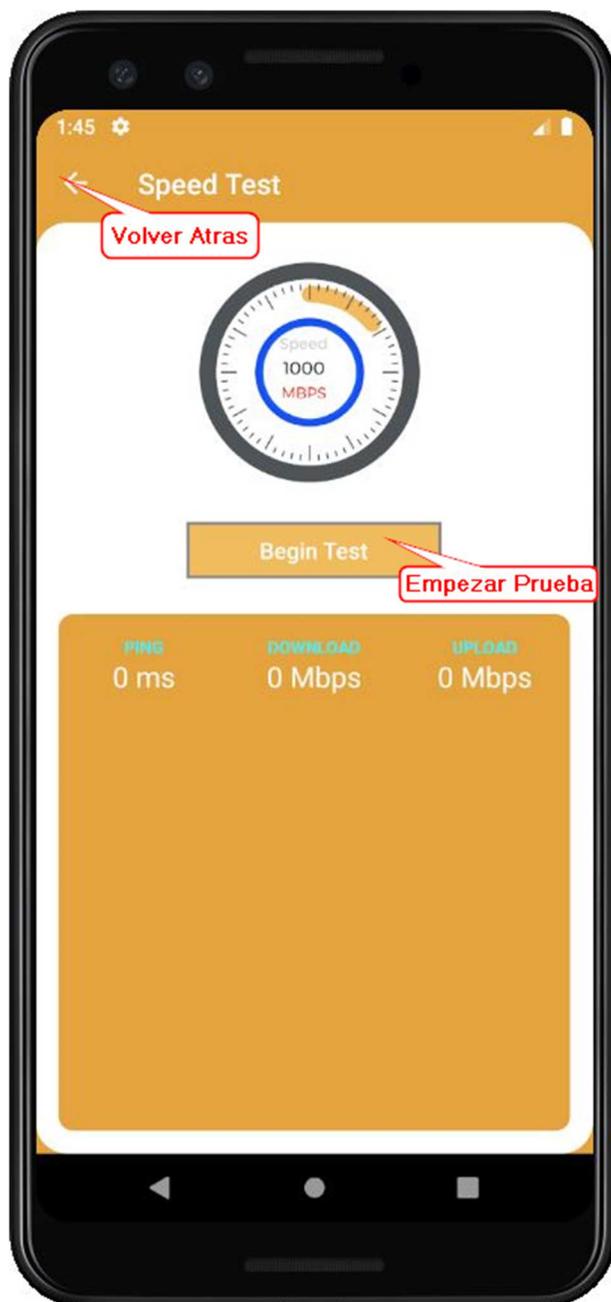


Figura 2 –134 Manual de Usuario App: Pantalla Prueba de Velocidad

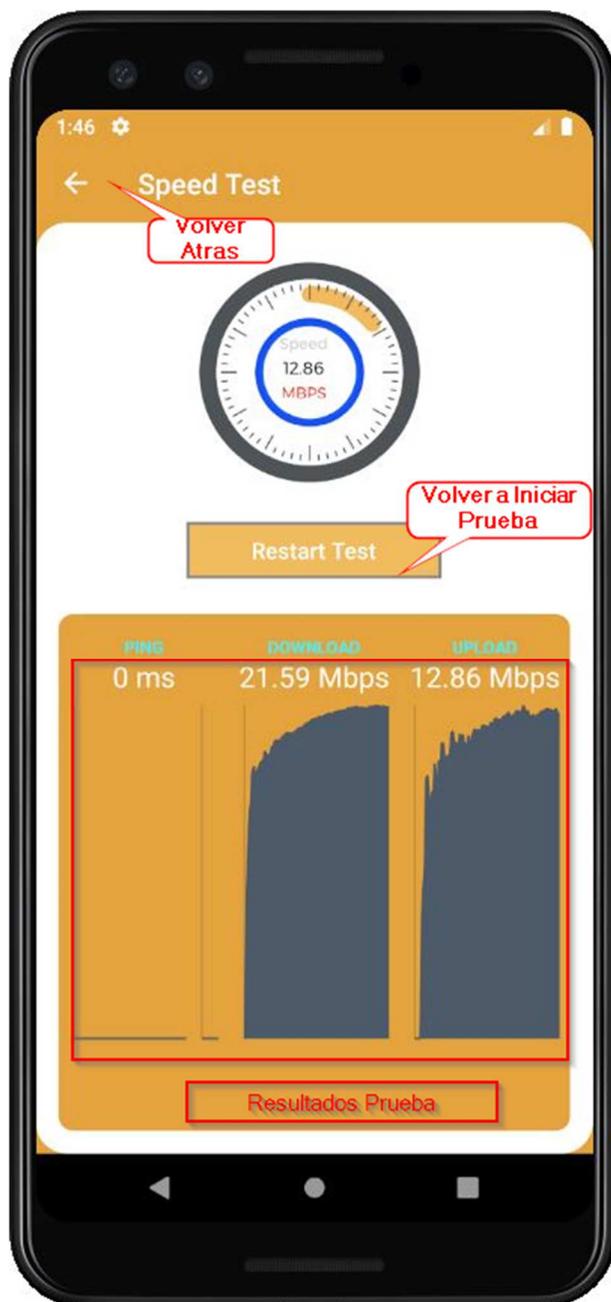
2.17. Manual de Usuario App: Pantalla Prueba de Velocidad Realizada

Figura 2 –135 Manual de Usuario App: Pantalla Prueba de Velocidad Realizada

2.18. Manual de Usuario App: Pantalla Información sobre la Aplicación



Figura 2 –136 Manual de Usuario App: Pantalla Información sobre la Aplicación

2.19. Manual de Usuario App: Pantalla Políticas de Privacidad



Figura 2 –137 Manual de Usuario App: Pantalla Políticas de Privacidad

I.4 Anexos D: Encuesta población en general sobre la tecnología y su interés.

1. Modelo de la encuesta

4/28/2021

Encuesta VPN

Encuesta VPN

Pocision sobre servicios de VPN

***Obligatorio**

¿Usas internet para hacer transferencias bancarias, pagos y recibir dinero? *

- SI
- NO

¿Te gusta mirar series y películas? *

- SI
- NO

¿Quieres ver tu serie favorita cuando empieza la temporada en el país original? *

- SI
- NO

¿Eres fanático de los deportes y quieres ver los partidos en vivo? *

- SI
- NO

4/28/2021

Encuesta VPN

¿Manejas documentación vulnerable y te preocupa tu seguridad en internet? *

- SI
- NO

¿Quieres ocultar tu ubicación virtual? *

- SI
- NO

¿Te gustaría evitar que tu ISP (Proveedor de internet) o cualquier extraño espíe lo que haces en las redes o invada tu privacidad? *

- SI
- NO

¿Quieres ver medios de otros países sin censura? *

- SI
- NO

¿Usas tu teléfono inteligente en redes Wifi desconocidas y necesitas seguridad móvil? *

- SI
- NO

4/28/2021

Encuesta VPN

¿Te gusta ahorrar dinero cuando haces llamadas internacionales a través de internet o reservas pasajes de avión?

- SI
- NO

¿Tienes niños y te preocupas por su privacidad en la web? *

- No tengo
- Si tengo, me preocupa
- Si tengo, no me preocupa

¿No tienes conocimientos técnicos en tecnología y no sabes cómo evitar virus y malware que llega a tu computadora? *

- Si tengo
- No tengo

¿Usas dispositivos conectados en tu hogar? *

- SI
- NO



4/28/2021

Encuesta VPN

¿Viajas mucho por placer o por trabajo? *

- SI
- NO

Usarias una aplicacion de VPN si fuera gratis en Android pero tendria publicidad? *

- SI
- NO



Consideraría que esta interfaz grafica es amigable. *



- SI
- NO



Enviar

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google. [Notificar uso inadecuado](#) - [Términos del Servicio](#) - [Política de Privacidad](#)

2. Resumen Resultados Encuesta

4/28/2021

Formulario VPN - Formularios de Google



Formulario VPN

Preguntas Respuestas **20**

20 respuestas



Se aceptan respuestas

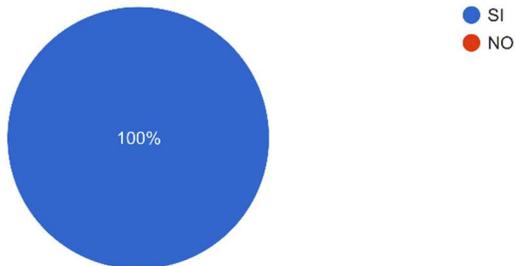
Resumen

Pregunta

Individual

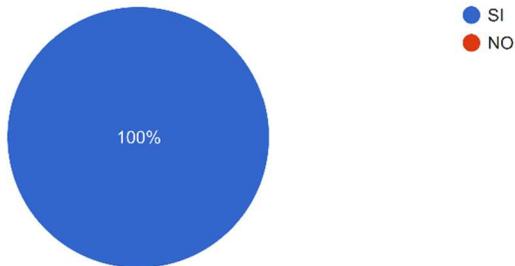
¿Usas internet para hacer transferencias bancarias, pagos y recibir dinero?

20 respuestas



¿Te gusta mirar series y películas?

20 respuestas

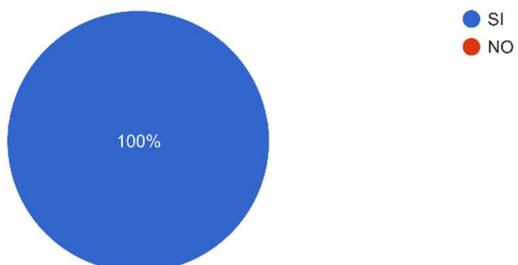


4/28/2021

Formulario VPN - Formularios de Google

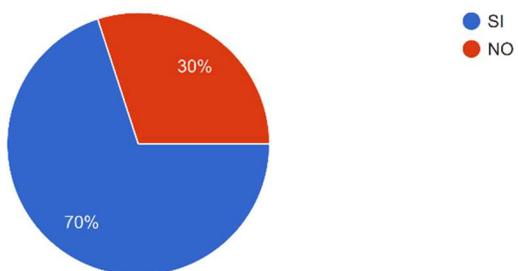
¿Quieres ver tu serie favorita cuando empieza la temporada en el país original?

20 respuestas



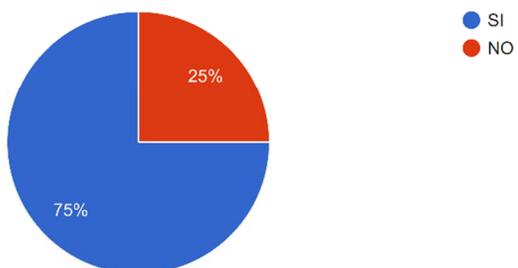
¿Eres fanático de los deportes y quieres ver los partidos en vivo?

20 respuestas



¿Te gusta ahorrar dinero cuando haces llamadas internacionales a través de internet o reservas pasajes de avión?

20 respuestas

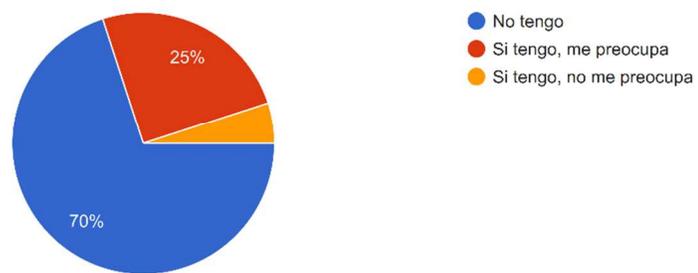


4/28/2021

Formulario VPN - Formularios de Google

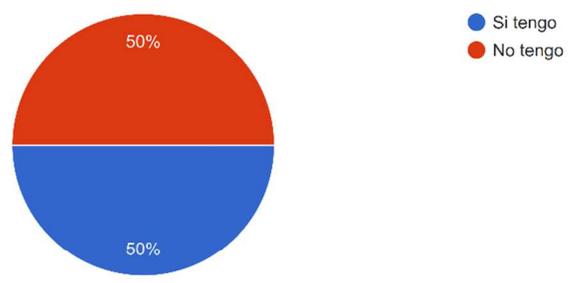
¿Tienes niños y te preocupas por su privacidad en la web?

20 respuestas



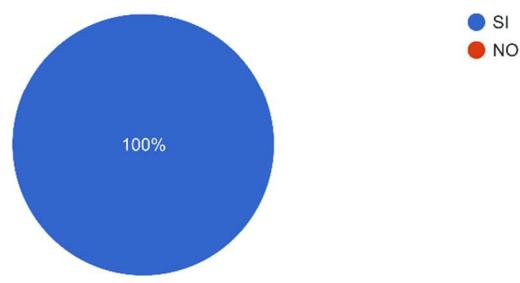
¿No tienes conocimientos técnicos en tecnología y no sabes cómo evitar virus y malware que llega a tu computadora?

20 respuestas



¿Usas dispositivos conectados en tu hogar?

20 respuestas

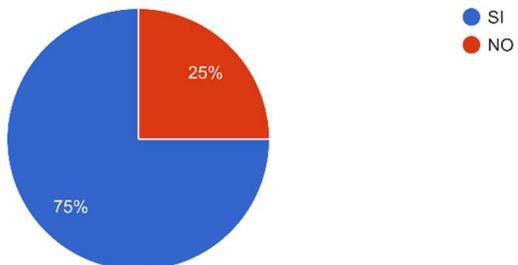


4/28/2021

Formulario VPN - Formularios de Google

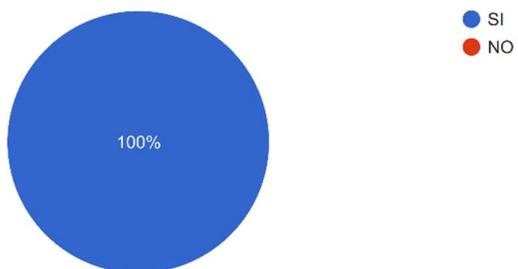
¿Manejas documentación vulnerable y te preocupa tu seguridad en internet?

20 respuestas



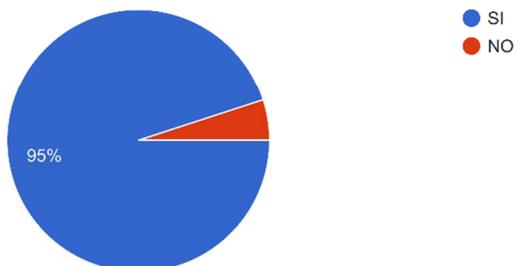
¿Quieres ocultar tu ubicación virtual?

20 respuestas



¿Te gustaría evitar que tu ISP (Proveedor de internet) o cualquier extraño espíe lo que haces en las redes o invada tu privacidad?

20 respuestas

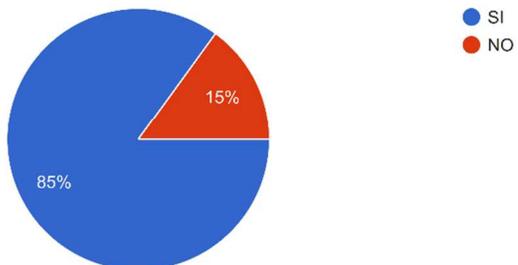


4/28/2021

Formulario VPN - Formularios de Google

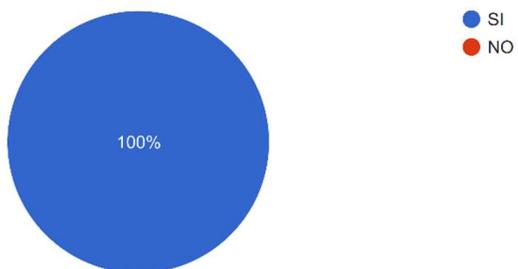
¿Quieres ver medios de otros países sin censura?

20 respuestas



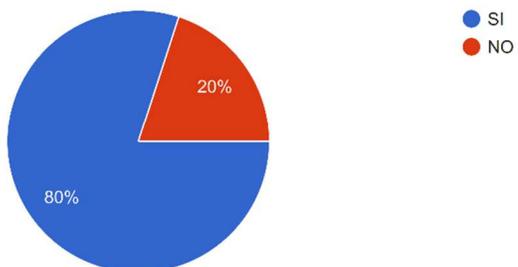
¿Usas tu teléfono inteligente en redes Wifi desconocidas y necesitas seguridad móvil?

20 respuestas



¿Viajas mucho por placer o por trabajo?

20 respuestas

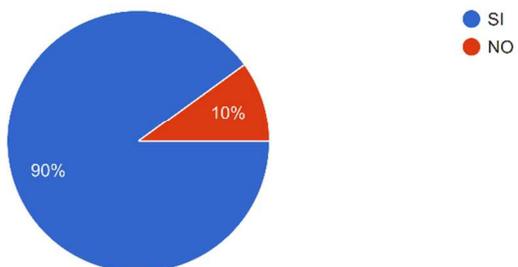


4/28/2021

Formulario VPN - Formularios de Google

Usarías una aplicación de VPN si fuera gratis en Android pero tendría publicidad?

20 respuestas



Consideraría que esta interfaz grafica es amigable.

20 respuestas

