Simplificar la TI

Soluciones de **TI** que funcionan para la Institución y contribuyen al trabajo remoto





https://appsugelsanignacio.info/apps/informatica

INTRODUCCIÓN

La Oficina de Informática de UGEL San Ignacio cumple una serie de actividades con la finalidad de que el trabajador pueda realizar sus funciones de manera óptima con el uso de las herramientas tecnológicas, es por eso que venimos implementando una serie de mecanismos que permiten el trabajo remoto, es decir desde fuera de la institución. A continuación mostramos una alternativa al trabajo remoto mediante una VPN.

¿Qué es una VPN?

Una red privada virtual es una tecnología de red de ordenadores que permite una extensión segura de la red de área local sobre una red pública o no controlada como Internet

Hamachi es un popular programa que simula una red local entre varios equipos. Desarrollado por **LogMeIn**, el software permite la conexión e intercambiar archivos entre diferentes máquinas conectadas de una manera rápida y sencilla.



En el presente tutorial te guiaremos paso a paso, como puedes configurar una red privada virtual, en sus siglas en ingles VPN (Virtual Private Network), esto permitirá que tengas acceso a los equipos (Servidores) de nuestra institución, los cuales se encuentran conectados a una red local a través de una conexión segura de Internet desde el lugar en donde te encuentres.

Especificaciones técnicas o requisitos a tener en cuenta

Es importante antes de comenzar a utilizar esta solución, tener en cuenta algunos requisitos de software e Internet:

- Contar con una velocidad de Internet de 4 Mb/s o superior, realiza un tés de velocidad mediante este enlace: <u>https://fast.com/es/</u>
- Sistema Operativo Microsoft Windows (Windows 7, 8 o 10)
- Antivirus actualizado

Comenzamos

Si contamos con los requisitos o especificaciones técnicas descritas anteriormente, ya podemos comenzar, a continuación mencionaremos paso a paso las indicaciones a seguir.

Primer paso

El primer paso consiste en descargar el software desde el Blog de la Oficina de Informática, para eso nos dirigimos al siguiente enlace:

https://www.appsugelsanignacio.info/apps/informatica/node/16, descargamos el paquete hamachi.zip

ADJUNTO	ΤΑΜΑÑΟ
🗄 hamachi.zip	7.36 MB

Una vez descargado el paquete lo descomprimimos.

Segundo paso

Crear acceso directo en el Escritorio

< Volver

Ejecutamos el paquete descomprimido hamachi.msi, el idioma a elegir será español (Spanish)

🛃 LogMeIn Hamachi Setup	j별 Instalación de LogMeIn Hamachi
Language Selection	LogMeIn Hamachi Stay Connected
Choose your preferred language Spanish	Version 2.2.0.633 http://www.logmeinhamachi.com info@logmein.com
LogMeIn Comachi	LogMeIn Copyright © 2006-2019 LogMeIn, Inc. Image: Copyright © He leido y acepto los términos y condiciones del contrato de licencia
< Back Next > Cancel	Leer licencia < Volver Siguiente > Cancelar
i핑 Instalación de LogMein Hamachi	H Instalación de LonMain Hamachi
Elegir las opciones de instalación Carpeta destino C: \Program Files (x86)\LogMeIn Hamachi\ Examinar Grupo de menú Programas LogMeIn Hamachi	Instalación de LogMeIn Hamachi finalizada Haga dic en Terminar para salir de Instalador de LogMeIn Hamachi.

LogMeIn

Cancelar

Siguiente >

Hamachi

Cancelar

Reinicie el sistema para finalizar la instalación.

Terminar

V Ejecutar Hamachi

< Volver

Si todo salió bien durante la instalación la aplicación **hamachi** se visualizará al finalizar la instalación, caso contrario la buscamos y la abrimos manualmente desde el escritorio.



Como podemos ver la aplicación ya se instaló sin problema alguno, procedemos a abrirla y vemos que se encuentra desconectada, procedemos a conectar...



Una vez que la aplicación se haya encendido nos muestra la siguiente ventana, en la cual nos pedirá algunas credenciales de autorización, estas credenciales deben ser solicitadas a la Oficina de Informática. Estas credenciales son las que permitirán establecer la conexión segura mediante la VPN.

Login		×
Debe registrarse para obtener un ID de LogMeIn y poder completar el proceso de instalación. ¿Ya tiene un ID de LogMeIn? Inicie sesión. ¿Por qué registrarse? • Gestión y administración de redes • Comunicación y asistencia técnica mejoradas • Manténgase al tanto de próximos cambios y periodos de mantenimiento	Inicie sesión o registrese ID de LogMein:	Solicitar las credenciales al correo: Iuisvera@ugelsanignacio.gob.pe
 Posibilidad de crear redes de concentrador y radio y de puerta de enlace ¿Gestiona otra persona Hamachi en su nombre? Póngase en contacto con su proveedor de servicios o enviele una solicitud de asociación. 	Iniciar sesión ¿Ha olvidado su contraseña?	

Una vez que hayamos solicitado las credenciales iniciamos la sesión, luego confirmamos a la Oficina de Informática para que autorice el acceso al nuevo equipo a la VPN.

Cuarto paso

En cuanto la Oficina de Informática autoriza el acceso del nuevo equipo, ya podremos ver la lista de redes virtuales creadas y los equipos que se encuentran conectados a ellas:



Listo con estos cuatro sencillos pasos ya tenemos acceso a la red privada, ahora podemos utilizarla, a continuación un ejemplo.

Ejemp	o: Se tie	ene la nece	sidad de ac	ceder al s	servidor de	I SIAF.
-------	-----------	-------------	-------------	------------	-------------	---------

1.- Abrimos el programa **Conexión a Escritorio Remoto**, aplicación que viene incluida en todas las versiones de Windows.

http://www.conexión a Escritorio remoto		
	Conexión a Escritorio remoto	
Equipo:	Ejemplo: equipo.fabrikam.com 🗸	
Usuario:	Ninguno especificado	
El campo del nombre de equipo está en blanco. Escriba un nombre de equipo remoto completo.		
Opcion	es Conectar Ayuda	

2.- Identificamos la dirección Ip del servidor del SIAF, recordemos que esta dirección es diferente a la que conocemos dentro de la red local, la que tendremos en cuenta es la que proporciona la VPN creada en este caso es: **25.127.218.9**

🔁 LogMeIn Hamachi 🚽 🗙				
Sistema Red Gestionar Ayuda				
25.134.161.112 / 2620:9b::1986:a17(Luis Vera (Soporte)				
GELSANIGANCIO1 4/5 ▼ Servidor SIAE 25, 127, 218, 9 2620;	Direcciones in de			
 Servidor SIGA - 25.3.133.144 / 2620: 	la red VPN			
Servidor SUP - 25.38.203.139 / 2620:				

3.- Dichos datos ingresamos en la aplicación de escritorio remoto.

Conexión a Escritorio remoto	
General Pantalla Recursos locales Programas Rendimiento Opcic () Configuración del inicio de sesión Escriba el nombre del equipo remoto. Equipo: 25.127.218.9 Usuario: 25.127.218.9 Image: Constraint of the secondare se	Ingresamos los datos de conexión
Configuración de la conexión Guarde la configuración de conexión actual en un archivo RDP o abra una conexión guardada. Guardar Guardar como Abrir	Conectar

4.- En este punto ingresamos las credenciales de nuestro usuario de acceso remoto al servidor del SIAF y listo

A trabajar...

\$ 25.127.218.9	- Conexión a Escrit	orio remoto		
Administrador	PPR	Mozilla Firefox	SIAF	ZeamViewer_Set
Equipo	SERVICIOS INFOGESREGIO	TeamViewer 9	SQL Server Managem.	
Panel de control	SIGA	Administración de equipos	Terminal Serv Manager	Sistema Integrado de Administración Financiera del
Papelera de reciclaje	SqExpressProfil	Google Chrome	ks4ws_10.1.(
14C0-190725-22	. CCleaner	Microsoft Visual FoxPro 9.0	putty.exe	Clave Cancelar
		8	~	v v v v v v v v v v v v v v v v v v v

Este tutorial fue elaborado para mejorar el rendimiento en el trabajo remoto.

Luis Gabriel Vera Flores Oficina de Informática Iuisvera@ugelsanignacio.gob.pe