

Simplificar la TI



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



Oficina
De Informática

<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 inglés 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 test de velocidad mediante este enlace: <https://fast.com/es/>
- 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:

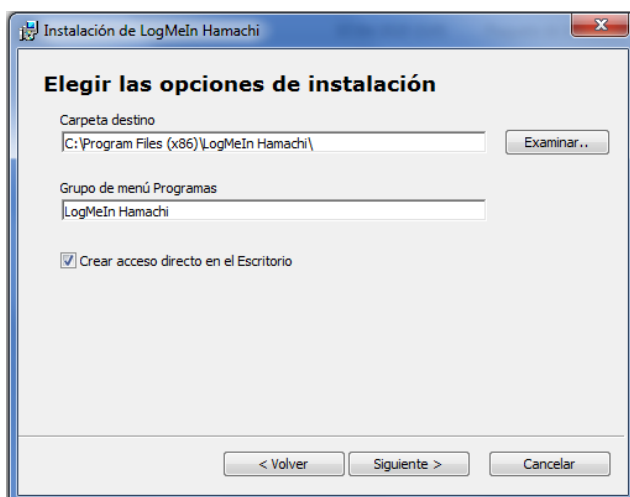
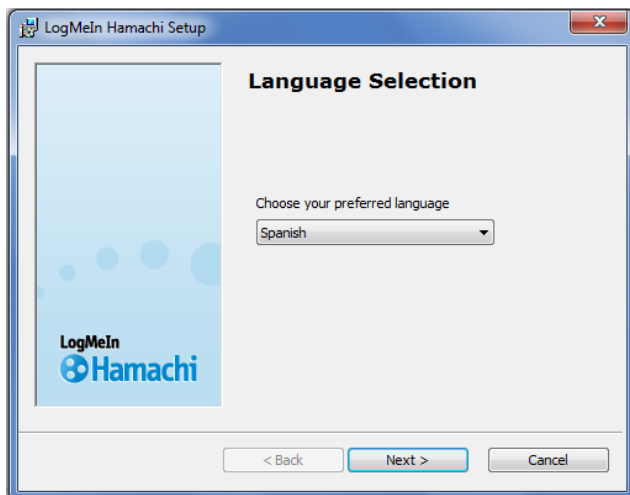
<https://www.appsugelsanignacio.info/apps/informatica/node/16>, descargamos el paquete **hamachi.zip**

ADJUNTO	TAMAÑO
 hamachi.zip	7.36 MB

Una vez descargado el paquete lo descomprimos.

Segundo paso

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



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.



Icono de la aplicación Hamachi instalada en nuestro equipo

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



Clic en el botón de encendido



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.

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
- 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 [envíe una solicitud de asociación](#).

Inicie sesión o regístrese

ID de LogMeIn:

ⓧ | |

Obligatorio

contraseña

Iniciar sesión

¿Ha olvidado su contraseña?

Solicitar las credenciales al correo:
luisvera@ugelsanignacio.gob.pe

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:

LogMeIn Hamachi

Sistema Red Gestionar Ayuda

25.134.161.112 / 2620:9b::1986:a17c
Luis Vera (Soporte)

UGELSANIGANCIO1 4/5

- Servidor SIAF - 25.127.218.9 / 2620:...
- Servidor SIGA - 25.3.133.144 / 2620:...
- Servidor SUP - 25.38.203.139 / 2620:...

Nombre de la red

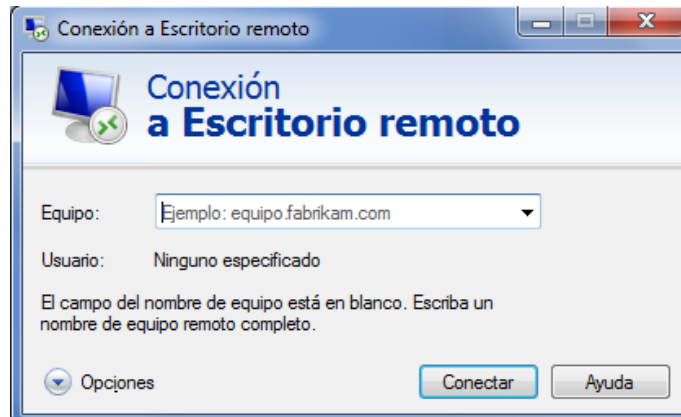
Nuestro equipo

Lista de equipos conectados

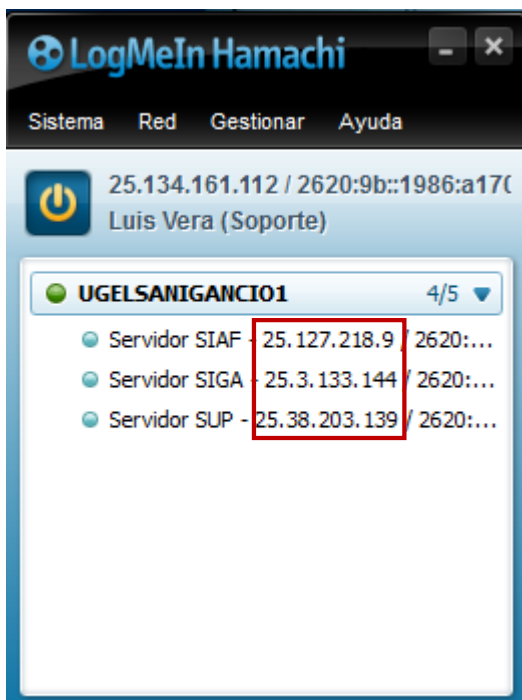
Listo con estos cuatro sencillos pasos ya tenemos acceso a la red privada, ahora podemos utilizarla, a continuación un ejemplo.

Ejemplo: Se tiene la necesidad de acceder al servidor del SIAF.

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

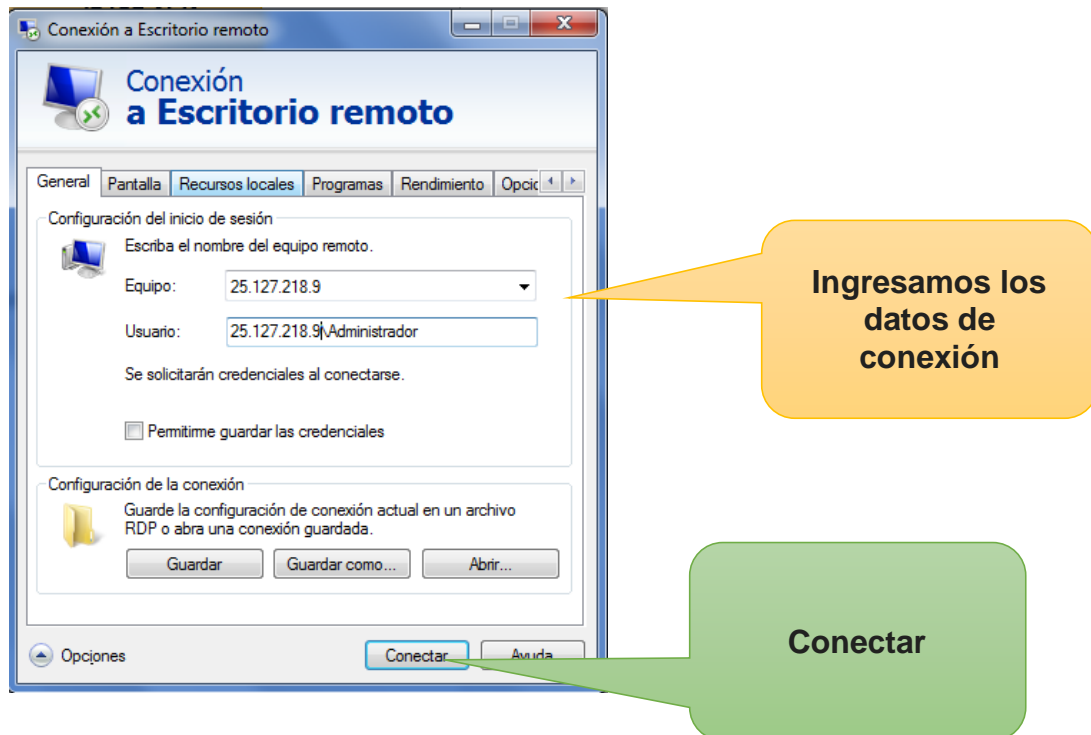


2.- Identificamos la dirección Ip del servidor del SIAF, recordemos que esta dirección es diferente a la que conocemos dentro de la red local, la que tendremos en cuenta es la que proporciona la VPN creada en este caso es: **25.127.218.9**



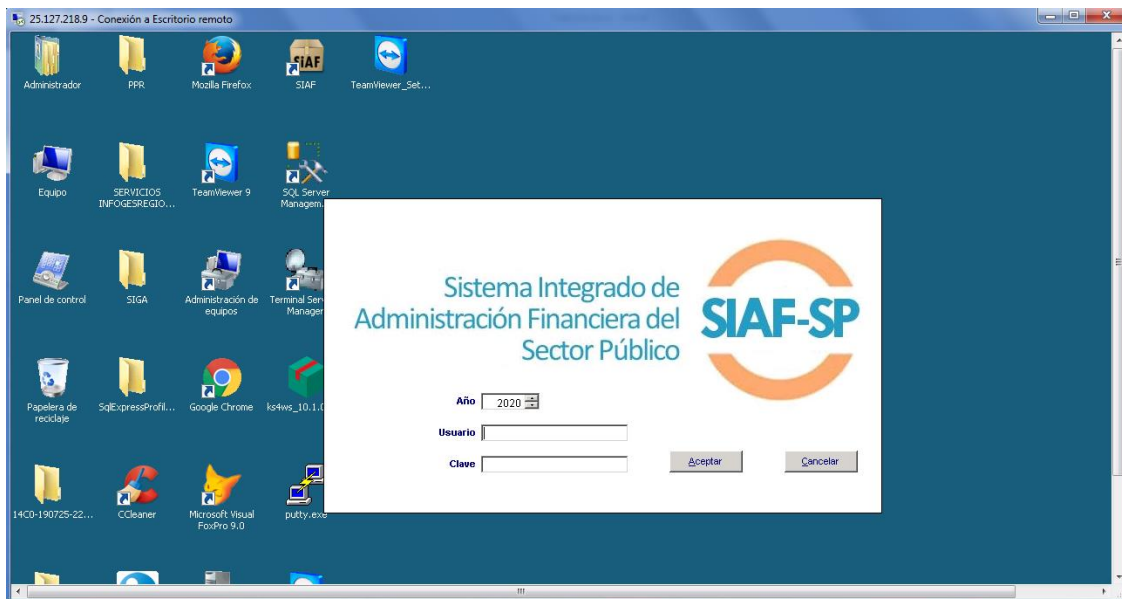
Direcciones ip de la red VPN

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



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

A trabajar...



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

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