

Como instalar el HKServer.

¿Qué es el HKServer? El HKServer es una aplicación que se encarga de compartir la Llave de Seguridad. Esta aplicación debe quedar instalada como un "Servicio". Un "Servicio" es una aplicación que se carga automáticamente al encender su equipo. Los servicios se cargan antes de acceder con nombre de usuario y clave. No es necesario acceder con nombre de usuario y clave para que los servicios inicien.

¿En dónde se instala el HKServer? El HKServer debe instalarse en el equipo en donde conecte la llave. El HKServer solo funciona en el equipo en donde esté conectada la llave.

¿Qué pasa si tengo más de una llave? No importa. Usted solo debe instalar una vez el HKServer. Este se encarga de compartir todas las llaves que estén conectadas en ese equipo.

¿Qué pasa si tengo llaves en diferentes equipos? Debe instalar el HKServer en cada equipo que tenga conectada una llave.

¿Qué tengo que saber antes de instalar el HKServer?

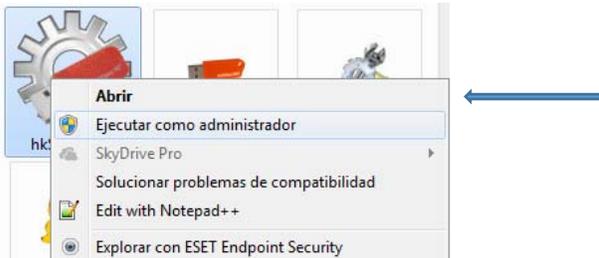
1. El nombre o IP del equipo en donde instalará el HKServer.
2. Un número de puerto disponible. El HKServer utiliza el puerto 2001 como predeterminado.
3. Si tiene instalado un Firewall, debe asegurarse de que no esté bloqueado el puerto y el IP a usar. El sistema usa TCP para comunicarse con el puerto.
4. Para configurar el HKServer debe correrlo como Administrador del Windows.

Instalando el HKServer:

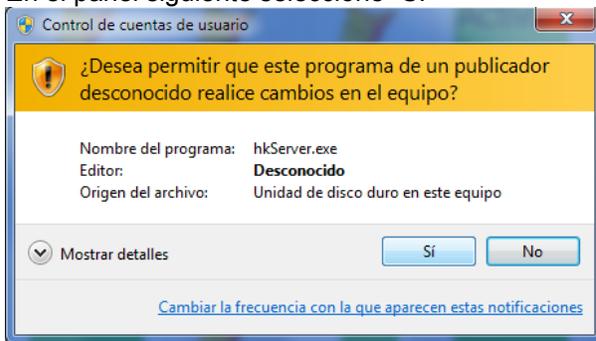
Localice la aplicación HKServer dentro de la carpeta PROGRAMS de su sistema.



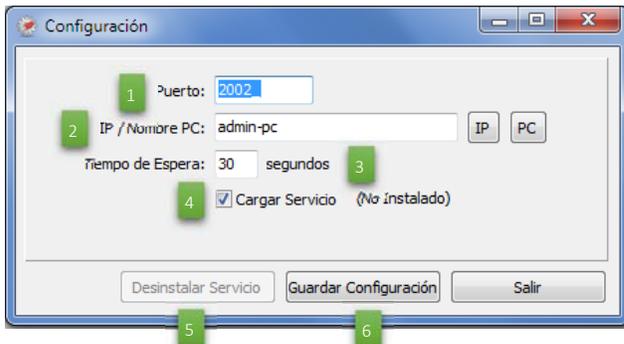
Presione Clic Derecho sobre el Icono y seleccione la opción "Ejecutar como Administrador".



En el panel siguiente seleccione "Sí"



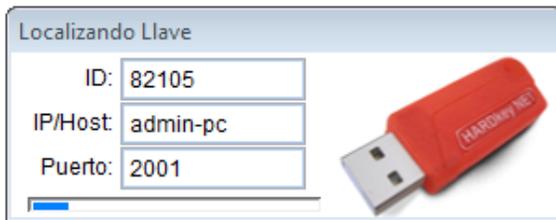
Panel principal del HKServer.



1. El HK Server utiliza el puerto 2001 como predeterminado. Usted puede cambiar este número a su elección. Si utiliza un puerto que esté en uso el sistema no funcionará.
2. Registre el Nombre del Equipo o la dirección IP en donde está corriendo el HKServer. Recuerde que la llave debe estar conectada en el mismo equipo en donde corra el HKServer.
3. Registre el tiempo máximo que deben esperar las aplicaciones del sistema para obtener respuesta del HKServer. Lo recomendado son treinta segundos.
4. Esta opción se habilita solo cuando el HKServer no está instalado. Habilítelo para instalar el servicio.
5. Esta opción se habilita cuando ya está instalado el HKServer. Utilícela para desinstalar el servicio del HKServer. Esta opción no se habilita si el servicio está instalado pero en modo Pausa o Detenido. Reinicie el servicio desde el panel de Servicios de Windows para desinstalarlo.
6. Esta opción instala e inicia el servicio del HKServer si está habilitada la opción "Cargar Servicio" y crea el archivo de configuración "HkServer.ini" dentro de la carpeta PROGRAMS de su sistema.

Recuerde que este proceso solo debe correrlo en el equipo en donde esté conectada la llave. No debe instalarlo en todos los equipos.

Al entrar a la aplicación el sistema mostrará el siguiente panel tratando de localizar la llave:



ID: Aquí el sistema muestra el Número Único de Identificación de su sistema.

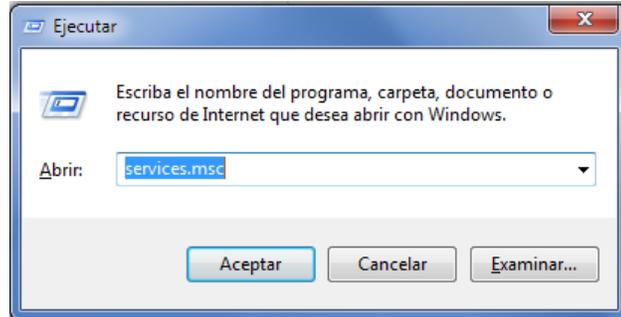
IP/Host: Este es el nombre del equipo o dirección IP en donde está conectada la llave.

Puerto: Es el puerto que seleccionó para hacer la comunicación con el HKServer.

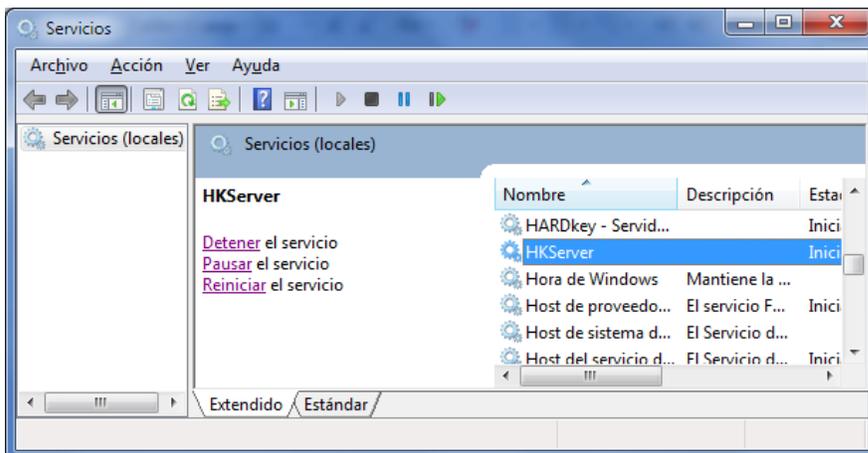
El tiempo de la barra de progreso está relacionado a los segundos que registró al momento de configurar el HKserver.

1. Mensaje “Servidor de Llaves no Responde”:

En el equipo en donde está conectada la llave presione las teclas Ventana-R, se levantará el panel “Ejecutar”. Ingrese “services.msc” y presione “Aceptar”.



Al levantar el panel de servicios de Windows localice el servicio HKServer.

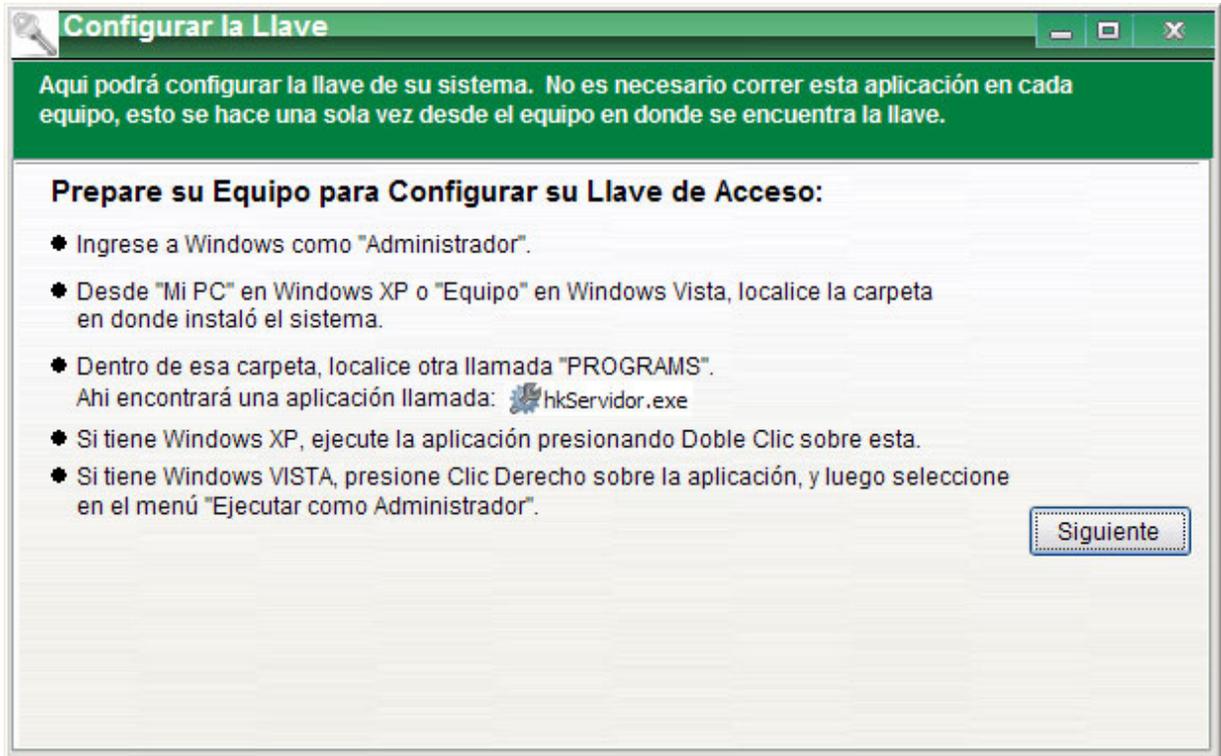


Si el servicio no aparece, debe instalarlo utilizando el HKserver. Si el servicio aparece y está iniciado, desinstálelo utilizando el HKServer y vuélvalo a instalar. Si el problema continua, revise su Firewall, asegúrese de que no esté bloqueado el IP y el Puerto utilizado en la configuración del HKServer.

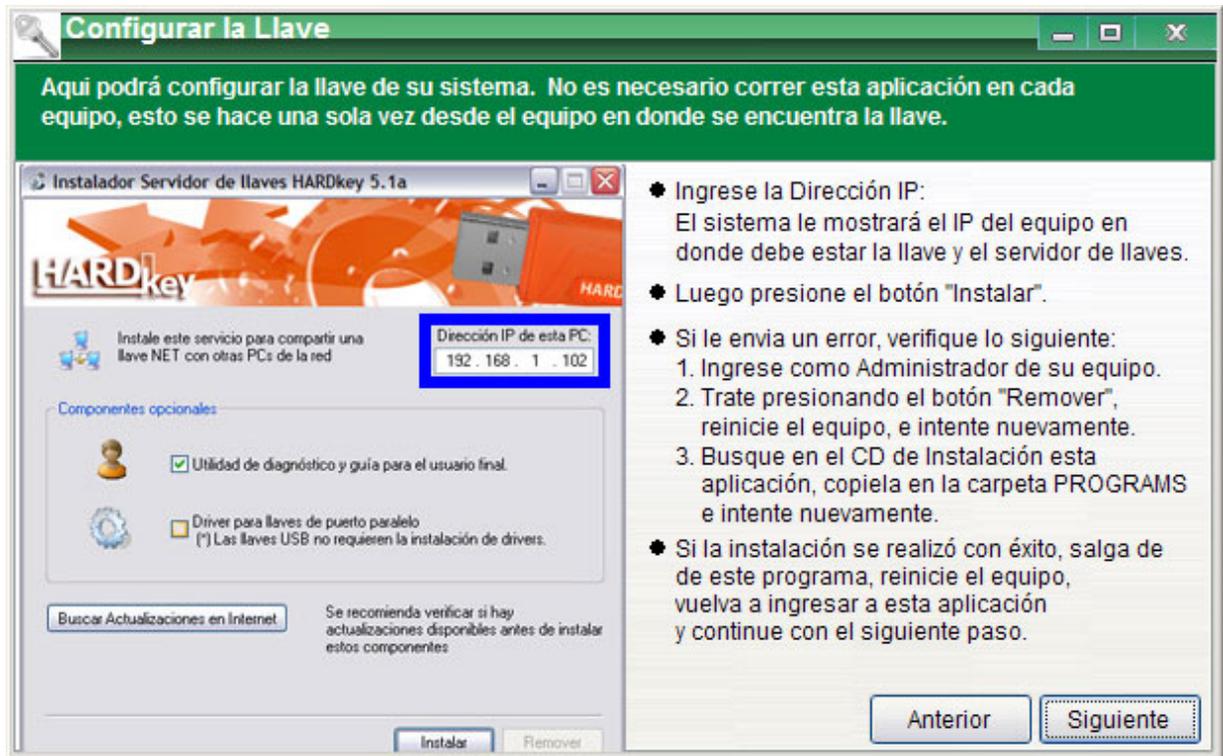
2. **Mensaje "Se superó límite de usuarios":** Su llave está configurada para un máximo de usuarios. Cada vez que ingresa al sistema el HKServer aumenta un contador de usuarios. Cuando salen del sistema, el contador disminuye. Si un usuario apaga su equipo sin salir del sistema este contador no se actualiza. Si considera que aún no alcanza el número máximo de usuarios reinicie el servidor. Este procedimiento reinicia el servicio dejando el contador en cero.
3. **Mensaje "No hay drivers HARDkey instalados":** Este mensaje aparece cuando el HKServer no encuentra una llave relacionada al ID de su sistema. Puede que no esté conectada la llave en el mismo equipo en donde corre el HkServer o la llave esté dañada.
4. **Mensaje "!!! No Existe Directorio de Trabajo !!!":** El HKServer encontró la llave, pero esta no está bien configurada. Utilice la aplicación ConfLlave que se encuentra dentro de la carpeta PROGRAMS para configurarla.

Configurar la Llave de Acceso:

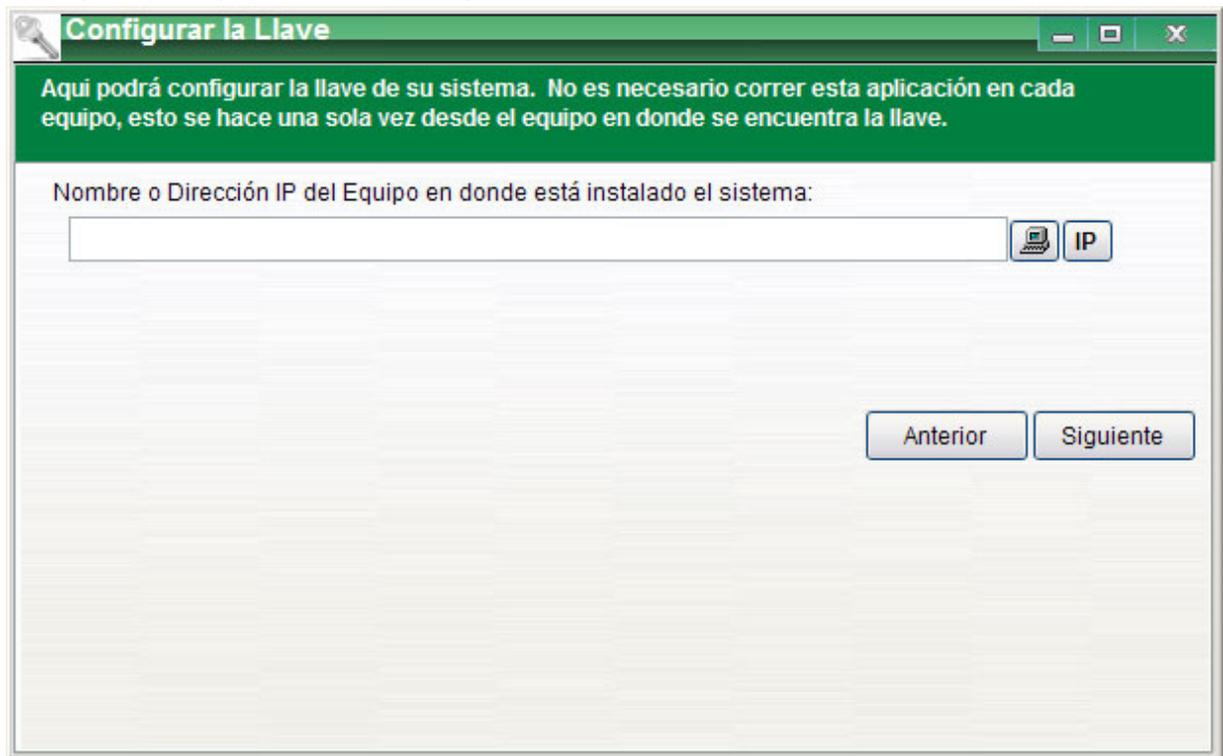
- Dentro de la carpeta "PROGRAMS" que se encuentra dentro de la carpeta "POS", "SAC" o "Sicofi", encontrará una aplicación llamada "ConfLlave.exe".
- Presione Doble Clic sobre la misma. Aparecerá el siguiente panel:



- Presione el botón "Siguiete".



- Aquí también presione el botón "Siguiente".



- Ingrese el nombre o la dirección IP del servidor en donde se encuentra instalado el sistema.

- Puede utilizar los botones de la derecha para obtener esta información si está ejecutando este programa desde el servidor.
- Recomendamos usar el nombre del equipo.
- Luego presione el botón “Siguiente”.

Configurar la Llave

Aqui podrá configurar la llave de su sistema. No es necesario correr esta aplicación en cada equipo, esto se hace una sola vez desde el equipo en donde se encuentra la llave.

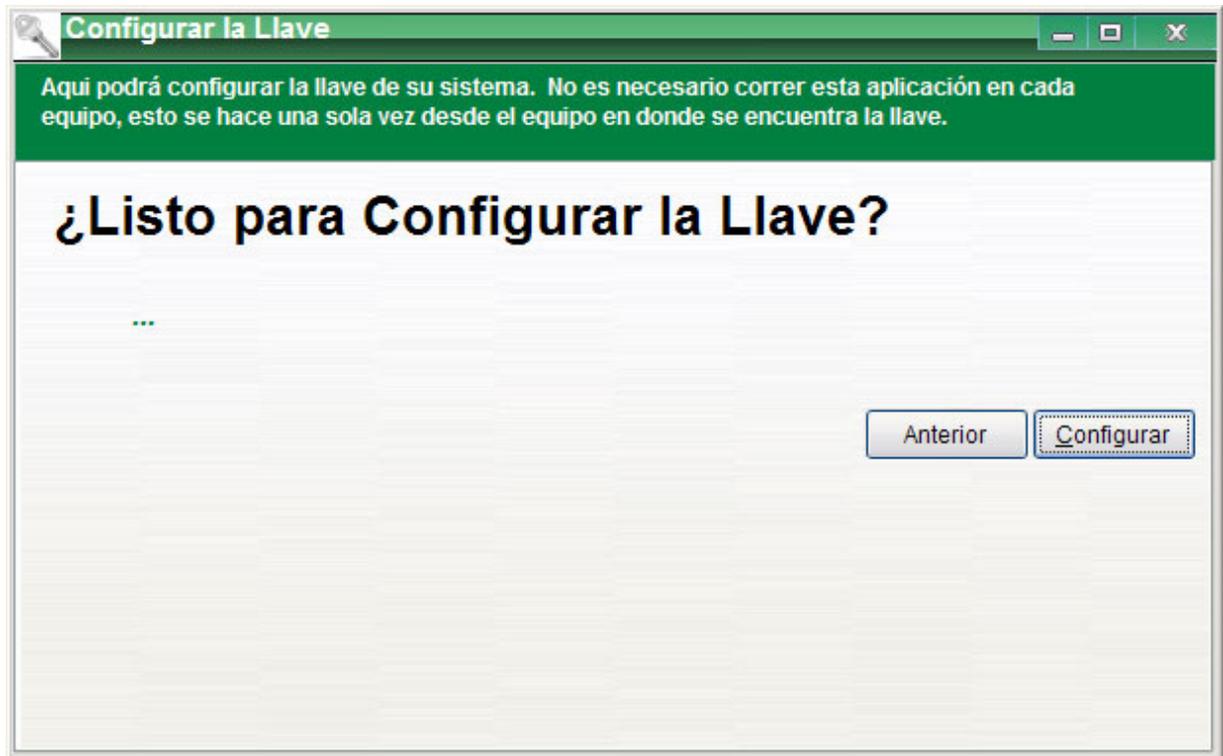
Carpeta de Trabajo:

Nombre del Recurso Compartido. Es el nombre que le dio a la carpeta que compartió:

Ruta de la Carpeta en donde instaló el Sistema:

Anterior Siguiente

- En “Nombre del Recurso Compartido” ingrese el nombre que le dio a la carpeta del sistema al compartirla. Generalmente se llama “POS”, “SAC” o “Sicofi”.
- Utilice el botón con el cheque verde para asegurarse de que existe el recurso compartido.
- Si la respuesta es negativa, salga de esta opción y verifique que exista la carpeta y el nombre con el que lo compartió.
- En “Ruta de la Carpeta en donde instaló el sistema”, debe ir una dirección como la siguiente “c:\pos\pos\”, “c:\sac\sac\” o “c:\sicofi\sicofi”. Puede utilizar el botón con los tres puntitos para localizar esta carpeta si está trabajando frente al servidor.
- Luego presione el botón “Siguiente”.



- Por último presione el botón "Configurar".
- Esto preparará la llave para ser utilizada.
- Si le aparece algún mensaje indicando que no encuentra la llave, repita el paso de "Probar la Llave de Acceso".

Crear Accesos Directos:

- Localice la carpeta "PROGRAMS" dentro de la carpeta del "POS", "SAC" o "Sicofi".
- Localice una aplicación llamada "CrearAcceso".
- Presione Doble Clic sobre esta aplicación.
- El mensaje "Proceso Finalizado" aparecerá en su pantalla. Presione "Aceptar" para salir del mensaje.
- Encontrará un Ícono de Acceso Directo en su escritorio.
- Repita este paso desde cada terminal de trabajo.