



1 Objetivo

Con este documento se proporciona a los funcionarios de soporte técnico de las entidades del SIIF Nación I un manual que les permita realizar las configuraciones requeridas para acceder al sistema Server SIIF Nación I, a través de una conexión de VPNSSL – Terminal Server.

2 Definiciones

- **Estación Usuario SIIF**

Es el equipo del usuario final desde la cual se conectan para acceder al aplicativo SIIF-NACIÓN.

- **Conexión de VPN SSL (Virtual Private Network Secure Sockets Layer. Red Privada Virtual sobre un Puerto Seguro)**

Es una comunicación que ofrece una conectividad en ambiente WEB segura sobre una red pública como es Internet usando protocolos y puertos de seguridad. Garantiza la integridad y confidencialidad de la información, la cual se transmite cifrada desde la Estación Usuario *SIIF* hasta el Ministerio de Hacienda.

- **Terminal Server**

Es una herramienta que le permite realizar una sesión de trabajo remota desde la *estación cliente SIIF* hacia el Ministerio de Hacienda. La sesión de trabajo remota de Terminal Server al SIIF se establece después de realizada la conexión de VPN.

- **Lista de chequeo**

En una lista de tareas que le permite hacer una verificación pasó a paso de las labores de configuración realizadas, con el objeto de diagnosticar las posibles causas de un problema técnico. La lista de chequeo se debe anexar a la solicitud de soporte, cuando se reporten problemas técnicos a la línea de soporte SIIF.

3 Consideraciones Iniciales

Antes de realizar los pasos requeridos para habilitar la conexión desde una *Estación Usuario SIIF* Nación I a través de VPNSSL hacia el Ministerio de Hacienda, debe tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- 1) Las claves de usuario VPNSSL debe cumplir con las mismas políticas de seguridad que en este momento el Ministerio de Hacienda exige para el ingreso al aplicativo SIIF-NACIÓN.
- 2) La cuenta NO PERMITE EL ACCESO AL APLICATIVO SIIF-NACIÓN I.
- 3) Tanto la conexión de VPNSSL como el ingreso a Terminal Server se realizará con la misma cuenta. Esta cuenta es distinta a la asignada para el acceso al aplicativo SIIF Nación I.



- 4) La clave del usuario funcional para acceso a VPNSSL y Terminal Server es **PERSONAL E INTRANSFERIBLE**.
- 5) La configuración de la *Estación Usuario SIIF Nación I* se realiza en dos pasos:
 - a) Instalación de la VPNSSL <http://portal3.siifnacion.gov.co/siif1>, descritas en el presente documento.
 - b) Activación de los componentes del Terminal Server.

4 Requisitos de Hardware y Software Mínimos

La estación cliente debe cumplir con unos requisitos mínimos:

- ✓ Sistema operativo Windows vista, 7, 8 o superior.
- ✓ Internet Explorer version 7.0 o superior
- ✓ Active X, Java Virtual Machine (JRE) Actualizada
- ✓ Tarjeta de red
- ✓ Acceso a Internet o GNAP
- ✓ Terminal Service Client.

5 Configuración Acceso a Internet

Defina el método con el cual va a realizar la conexión al portal seguro.

- a. Por enlace a Internet por medio de un Proveedor de Servicios de Internet (ISP).
- b. En caso que la salida a Internet sea a través de un Firewall este debe tener abierto los puertos:

Dirección IP	Puerto
186.147.64.16	TCP 443 (https)
190.60.101.216	

- c. En caso cuente con un control de contenido:

Solicitar al administrador del filtro de contenido hacer las excepciones para:

<http://portal3.siifnacion.gov.co/siif1>



Dirección IP	Puerto
186.147.64.16	TCP 443 (https)
190.60.101.216	

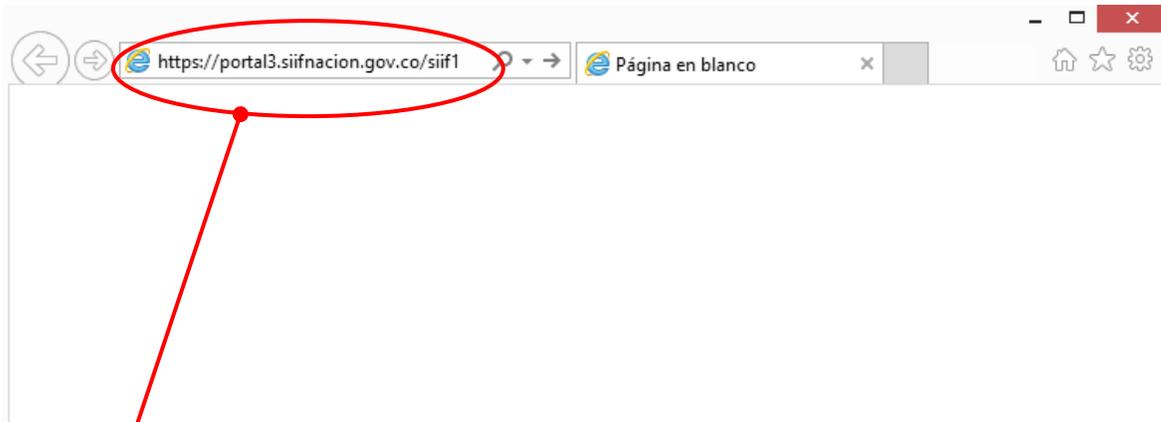
6 Verificaciones Básicas de Conectividad

Antes de iniciar la instalación de VPN cliente verifique los siguientes puntos:

Pruebas Físicas		
No.	Descripción	OK
1	Verifique que los equipos cumplan con los requerimientos técnicos mínimos solicitados	
2	Verifique que los cables de red estén correctamente conectados.	
3	Verifique que haya conectividad física entre dispositivos y equipos en general. Normalmente se puede verificar por LEDs que se activan (luces) en los puertos correspondientes de los switch o enrutadores.	
Pruebas de Conectividad Básicas (si se tiene permitido el protocolo icmp)		
1	Ping a su propia dirección IP (127.0.0)	
2	Ping a la dirección IP de la Puerta de Enlace (default gateway)	
3	Ping a la dirección de Internet, mínimo debe resolver el DNS la IP, si hace ping www.google.com.co	
4	Ping a la dirección portal3.siifnacion.gov.co/siif1	
5	Ping a la dirección IP 186.147.64.16	
Verificación en Firewall (en caso de tenerlo)		
1	Verifique que se encuentre los permisos estén creados en el firewall	
2	Verifique que tenga los servicios creados especificados en el punto 5	
3	Verifique que exista la regla la cual tenga: <ul style="list-style-type: none"> - Nombre de dominio: http://portal3.siifnacion.gov.co/siif1, - Dirección IP Publica (186.147.64.16) - Servicios creados TCP 443 https - Registre logs para poder realizar el monitoreo 	
4	Verificar que el grupo de clientes que va a formar la VPNSSL tenga traslación a una dirección válida de Internet. Es decir tenga el NAT correspondiente	

7 Instalación VPNSSL Cliente

Ingrese la dirección del portal <http://portal3.siifnacion.gov.co/siif1>, IP 186.147.64.16 por Microsoft Internet Explorer, no olvide que el usuario debe tener acceso a Internet



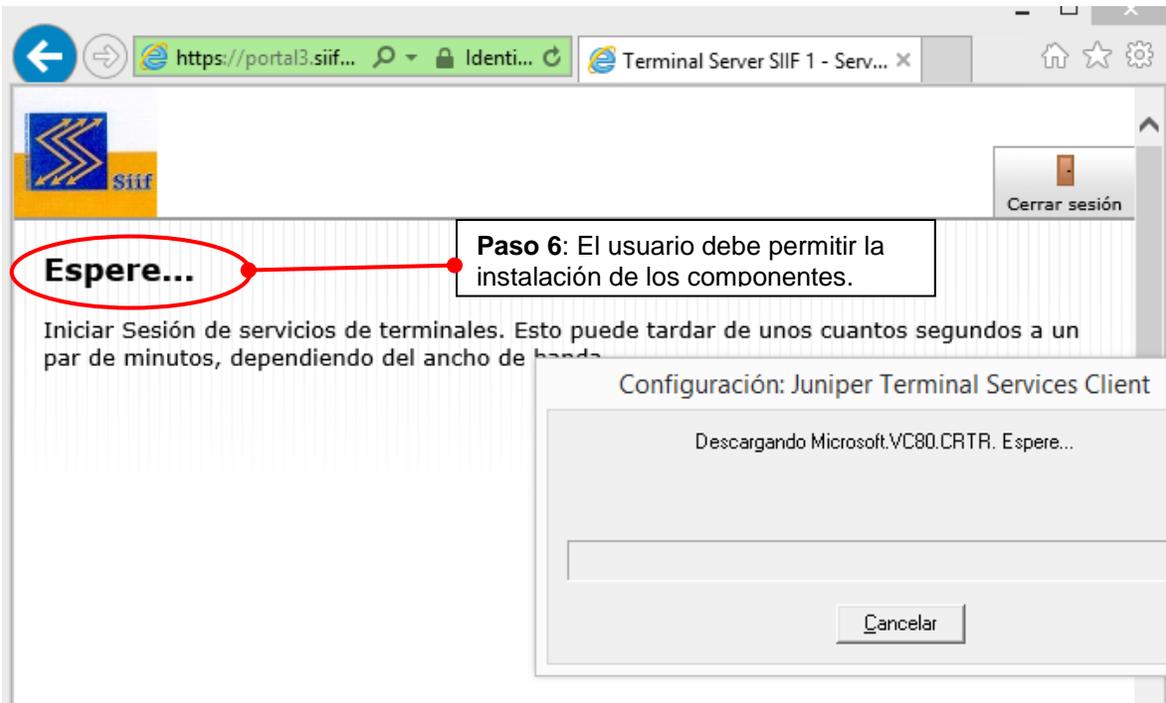
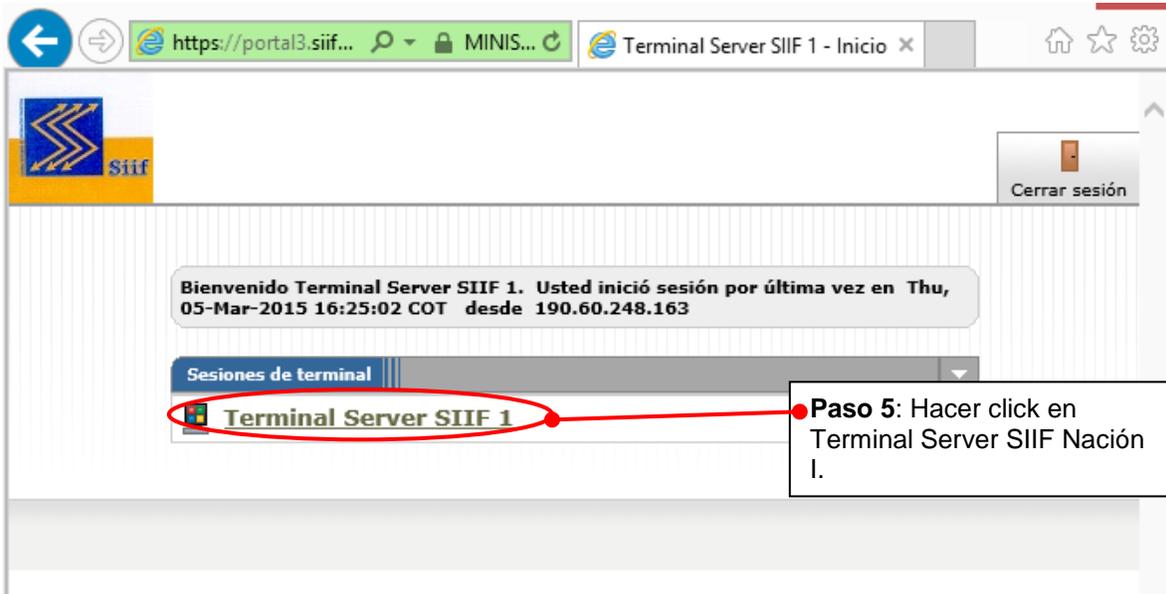
Paso 1: Abrir una venta de Explorer

Paso 2: Digitar la dirección IP: <https://portal3.siifnacion.gov.co/siif1>



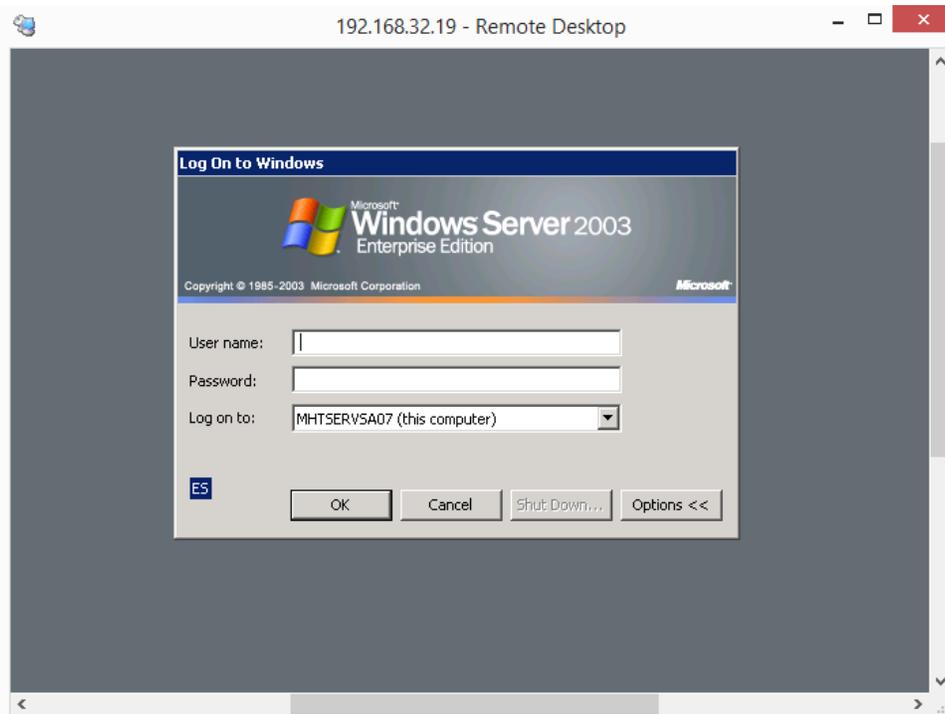
NOTA:

“Una vez se pulsa **aceptar**, la aplicación le solicitar la instalación de algunos ActiveX





Paso 7: El sistema le permitira acceder al Terminal Server SIIF 1.



8 Cerrar la Sesión De Portal Seguro VPNSSL

- a. Una vez se finalice las labores de configuración se debe cerrar la sesión del Portal Seguro para lo cual se da clic sobre el Link que se encuentra en la parte superior
- b. derecha "**Cerrar Sesión**".

Nota: se debe asegurar que se desconecte de la sesión del portal seguro una vez se finalicen todas las labores.



https://portal3.siif... MINIS... Terminal Server SIIF 1 - Inicio

Siif

Cerrar sesión

Bienvenido Terminal Server SIIF 1. Usted inició sesión por última vez en Thu, 05-Mar-2015 16:25:02 COT desde 190.60.248.163

Sesiones de terminal

Terminal Server SIIF 1

Cerrar Sesión: En el momento que requiera Cerrar el Portal