

SAFE FREE

Version 1.0

Security Analysis Framework Enterprise **Guia de Usuario**



SAFE FREE es un software especialmente desarrollado para evaluar el nivel de seguridad de una implementación SAP/R3.

Con SAFE FREE podrá conocer en forma automática y sencilla si una instalación SAP cumple con los principales requerimientos de seguridad que exigen las auditorías y las regulaciones internacionales (Sarbanes Oxley Act, HIPAA, PCI, CobIT, etc.).

SAFE FREE realiza un exhaustivo análisis sobre los parámetros de configuración, autorización, comunicación, etc. de la instalación SAP y los compara con las Best Practices internacionales presentando los resultados mediante reportes en los cuales se indica el valor objetivo a alcanzar.

La versión SAFE FREE incluye 15 plug-ins que cubren distintos aspectos de seguridad (acceso, auditoría, autorización, Basis, comunicaciones y usuarios) de una instalación SAP R/3.

Nota de responsabilidad: SAFE se distribuye "as-is" siendo fundamental que sea utilizada por personas altamente capacitadas en entornos SAP a fin de evitar interferir con la operación normal de la plataforma.

Tabla de Contenido

Introducción	3
Requisitos para la instalación	3
Instalación.....	3
Utilizando SAFE Free	7
Desinstalación	36
Acerca de Cybsec-Labs.....	38
Acerca de Cybsec.....	38



SAFE Free

Guía rápida de instalación y uso

Introducción

Aquí encontrará una **guía rápida y breve**, para comenzar a instalar y usar SAFE Free inmediatamente.

Según sea su sistema operativo, algunas ventanas o cuadros de diálogo pudieran no corresponder exactamente con las reproducciones visualizadas en esta guía.

Las imágenes mostradas no constituyen una sugerencia de configuración ni reemplazan la lectura del **Manual del usuario**.

Requisitos para la instalación

Antes de instalar SAFE Free, su PC debe cumplir con los siguientes requerimientos:

- Tener instalado el SAP Frontend / SAP GUI versión 7.10 o posterior para Windows (necesita tener instalado Internet Explorer 6.0 o posterior).
- Sistema Operativo Windows® 2000/XP/XP SP1/XP SP2/Server 2003.
- Tener instalado Java for Windows (<http://www.java.com/es/download/index.jsp>)
- 34.2 MB de espacio libre en disco duro.
- 512 MB de RAM disponible.
- Procesador 1GHz

Instalación

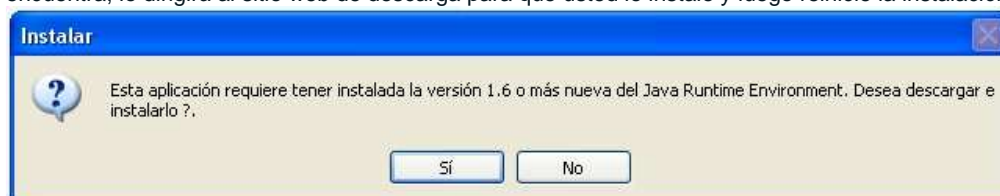
1. Ejecute el archivo de instalación de Safe Free recién descargado (setup.exe).

Para poder hacer la instalación de Safe Free, el usuario que ejecute el instalador debe ser administrador del equipo.

2. Comenzará el asistente de instalación y deberá optar entre instalar en idioma español o inglés.



3. Pulse en el botón **Aceptar** para continuar.
4. Safe Free analizará su sistema para verificar la existencia del Runtime de Java en su equipo. Si no lo encuentra, lo dirigirá al sitio web de descarga para que usted lo instale y luego reinicie la instalación.



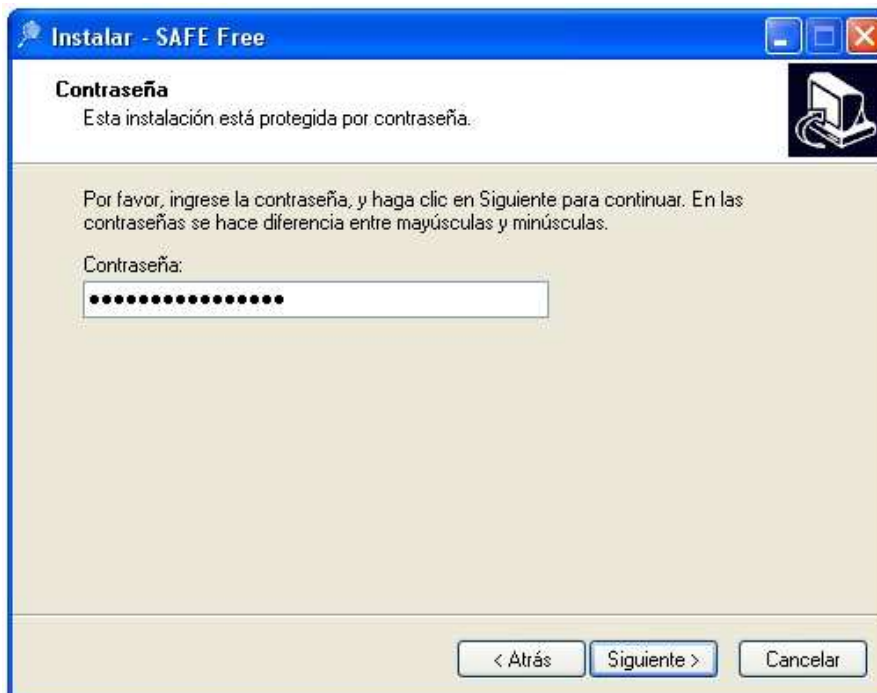
SAFE Free

Guía rápida de instalación y uso

5. Una ventana de bienvenida le dará indicaciones de tipo general. Cierre todas las aplicaciones abiertas antes de continuar.



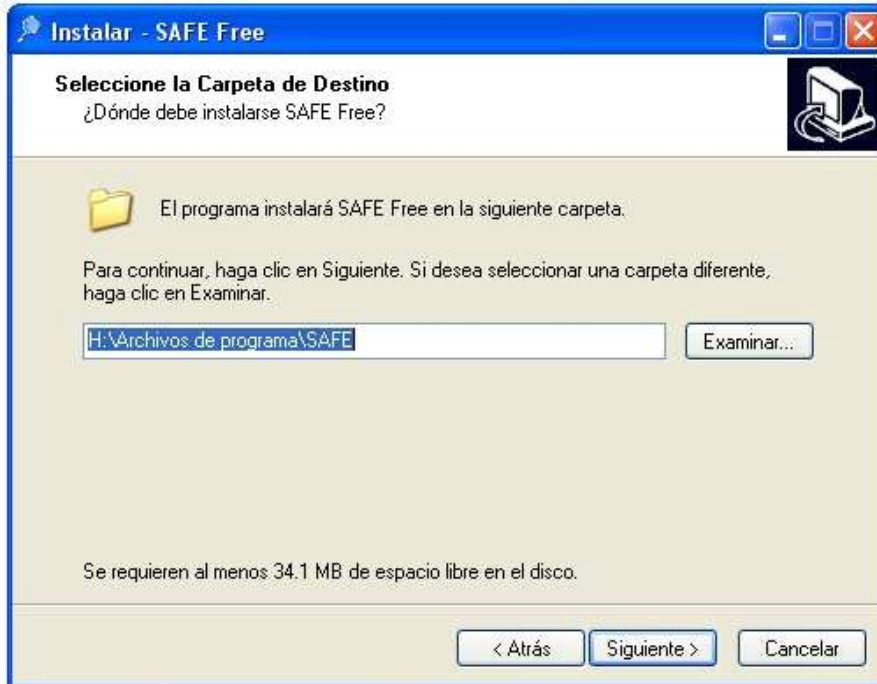
6. Pulse en el botón **Siguiente** para proseguir con la instalación o en **Cancelar** para abortar la misma.
7. La contraseña de instalación en Safe Free es "5bb0e8606f11b7b5". Ingrésele y pulse el botón **Siguiente**.



SAFE Free

Guía rápida de instalación y uso

- Si está instalando Safe Free por primera vez, se le solicitará que confirme la carpeta de instalación.



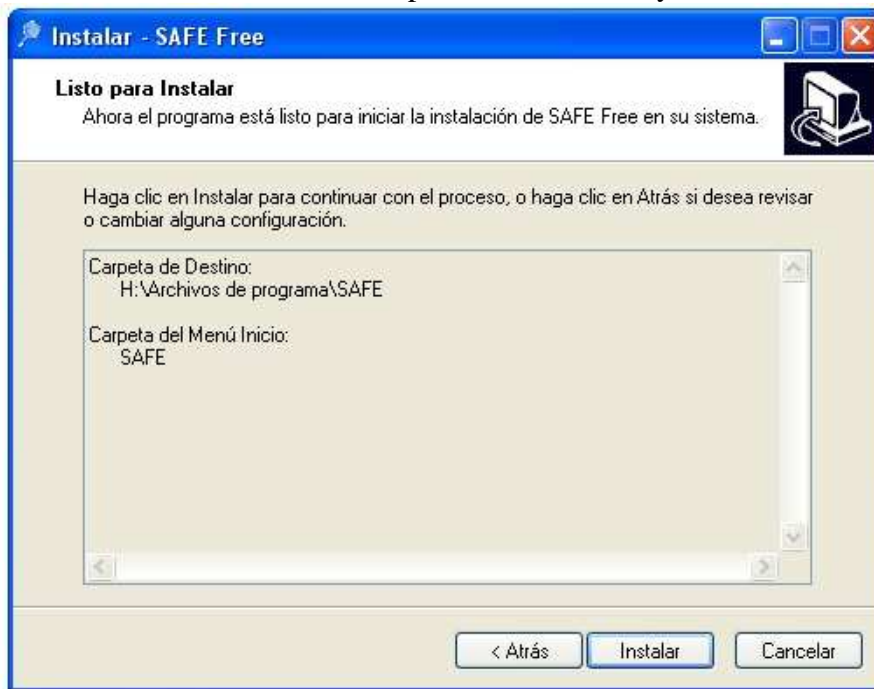
- Puede aceptar la carpeta predeterminada pulsando el botón **Siguiente** o seleccionar una distinta pulsando en el botón **Examinar...**
- Una ventana adicional le propondrá la creación de accesos en el Menú Inicio.



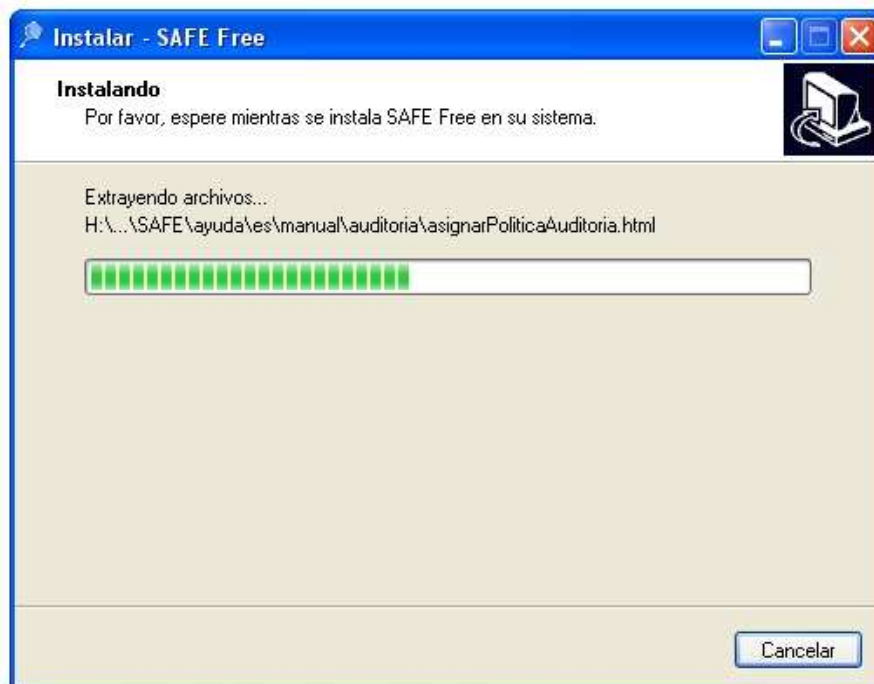
- Puede aceptar la carpeta de inicio predeterminada pulsando el botón **Siguiente** o seleccionar una distinta pulsando en el botón **Examinar...**
- Usted ha completado la configuración de parámetros necesarios y la siguiente ventana le permite revisar sus datos antes de proceder con la instalación.

SAFE Free

Guía rápida de instalación y uso



13. Para continuar, pulse en el botón **Instalar**.
Si no desea continuar con la instalación, pulse en **Cancelar**.
Si desea revisar algún aspecto de lo seleccionado hasta el momento, pulse en el botón **Atrás**.
14. Al pulsar el botón **Instalar** los archivos necesarios para el funcionamiento de Safe Free son copiados a su disco duro.
No es aconsejable que pulse en el botón Cancelar durante este proceso, ya que abortará la instalación, con resultados impredecibles. Sólo debe hacerse bajo situaciones muy especiales.



SAFE Free

Guía rápida de instalación y uso

15. La siguiente ventana le informará que el proceso de instalación ha concluido y se le solicitará que pulse el botón **Finalizar**.



Utilizando SAFE Free

1. Antes de empezar, deberá configurar su sistema como se indica a continuación, de acuerdo al modo de operación que usted elija.

Configuraciones para utilizar SAFE en forma Online

Creación del Módulo de función ZRFC_READ_TABLE

Para el funcionamiento de SAFE en este modo, se requiere establecer la conexión al sistema SAP a auditar y hacer la descarga del contenido de tablas, donde se encuentra la información necesaria para realizar la auditoría.

Se debe crear el módulo de función ZRFC_READ_TABLE dentro del ambiente de desarrollo del sistema auditar y realizar el transporte a otros ambientes en caso que se quieran auditar.

Para ver más información del módulo de fuente ZRFC_READ_TABLE ver el archivo **Documentación del módulo de función ZRFC_READ_TABLE.doc**

Usuario para realizar las auditorias

Crear un usuario o utilizar uno existente para poder realizar la ejecución de una auditoría utilizando SAFE, que debe contar con el siguiente rol simple asignado **SAP_CA_AUDITOR_SYSTEM**, que permite visualizar el contenido de las tablas, pero no modificarlas y el tipo de usuario debe ser de comunicación.

Configuraciones para utilizar SAFE en forma Offline

Usuario para realizar las auditorias

Crear un usuario de **dialogo**, que tenga asignado el rol simple **SAP_CA_AUDITOR_SYSTEM** y poder utilizar el reporte **RSPARAM** para exportar los parámetros del perfil.



SAFE Free

Guía rápida de instalación y uso

2. Ejecute Safe Free desde el ícono de acceso directo que se acaba de instalar en su Escritorio.



3. Si es la primera vez que ingresa a SAFE luego de su instalación, podrá hacerlo con el usuario “admin” y la contraseña “admin”.
4. Para auditar un Sistema en forma **Online** siga con el **punto 5**, si desea auditar un Sistema en forma **Offline** siga con el **punto 27**.

Como utilizar SAFE en forma Online

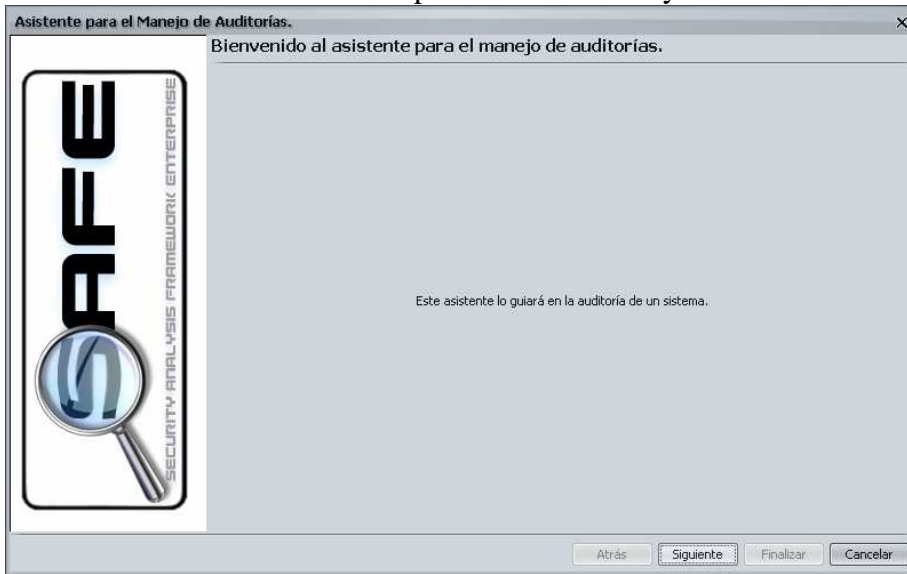
5. Ejecutar el Wizard de Auditoría.



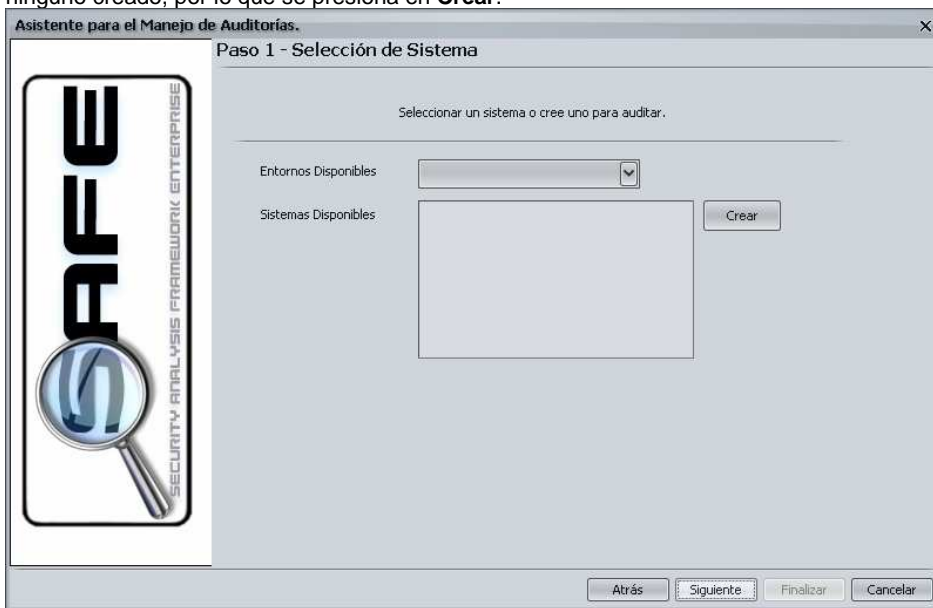
Se muestra una pantalla de ingreso al **Wizard de Auditoría**, presionar en Siguiente.

SAFE Free

Guía rápida de instalación y uso



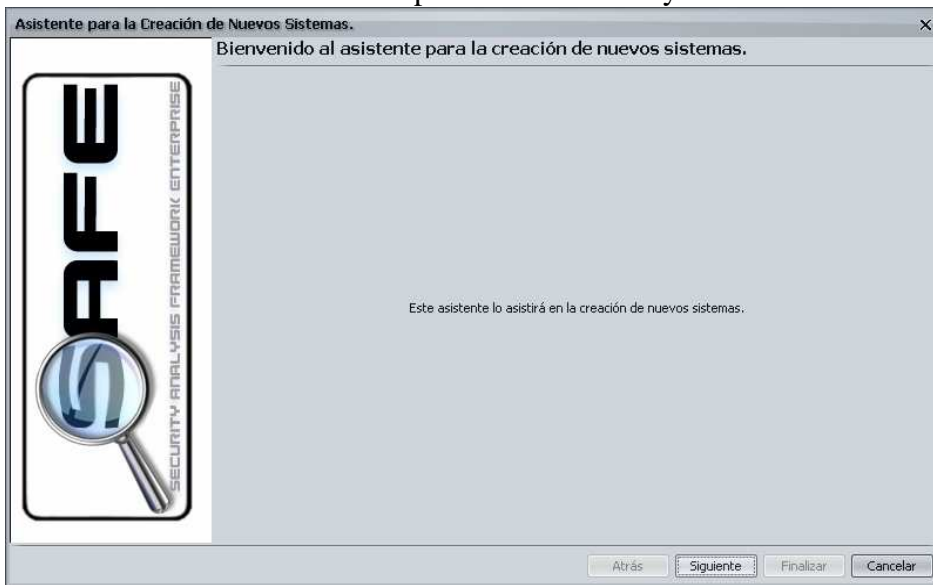
6. A continuación se accede a una pantalla de configuración de los sistemas a Auditar, en este caso no hay ninguno creado, por lo que se presiona en **Crear**.



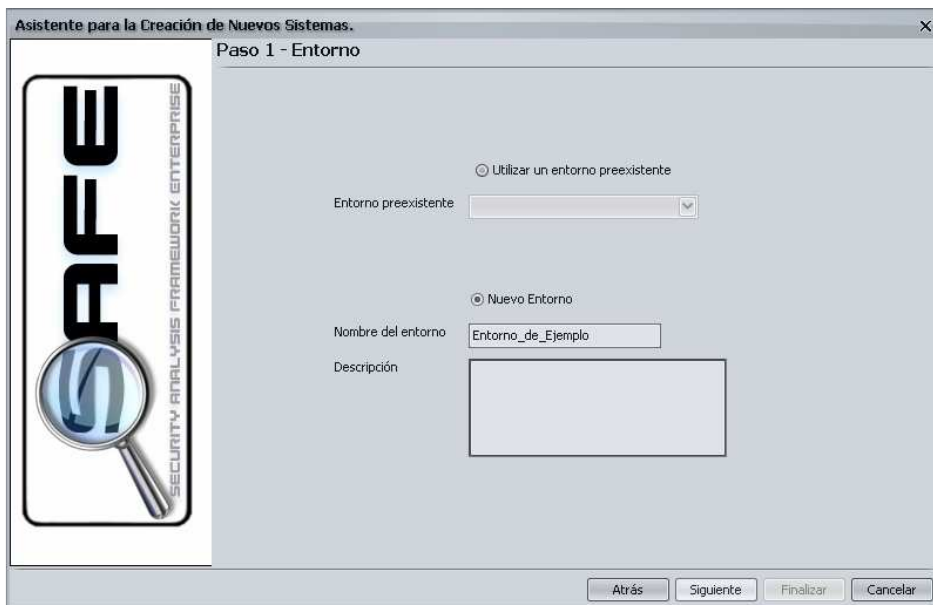
7. Se ingresa al **Wizard de Sistemas**, donde se van a definir los datos del sistema a Auditar, presionar en Siguiente.

SAFE Free

Guía rápida de instalación y uso



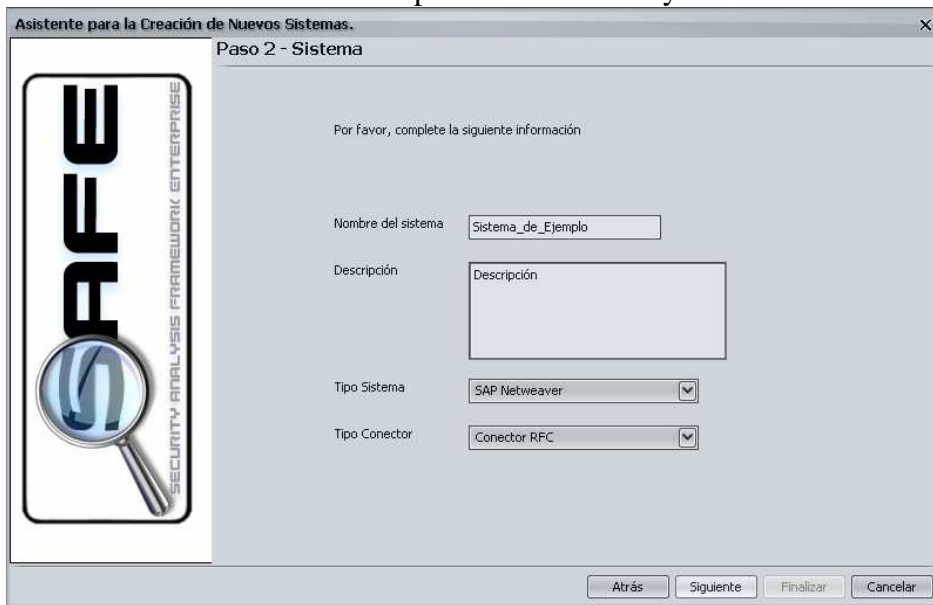
8. Se presiona en Nuevo Entorno, donde se va a definir el Landscape que contiene al Sistema a Auditar, presionar en Siguiente.



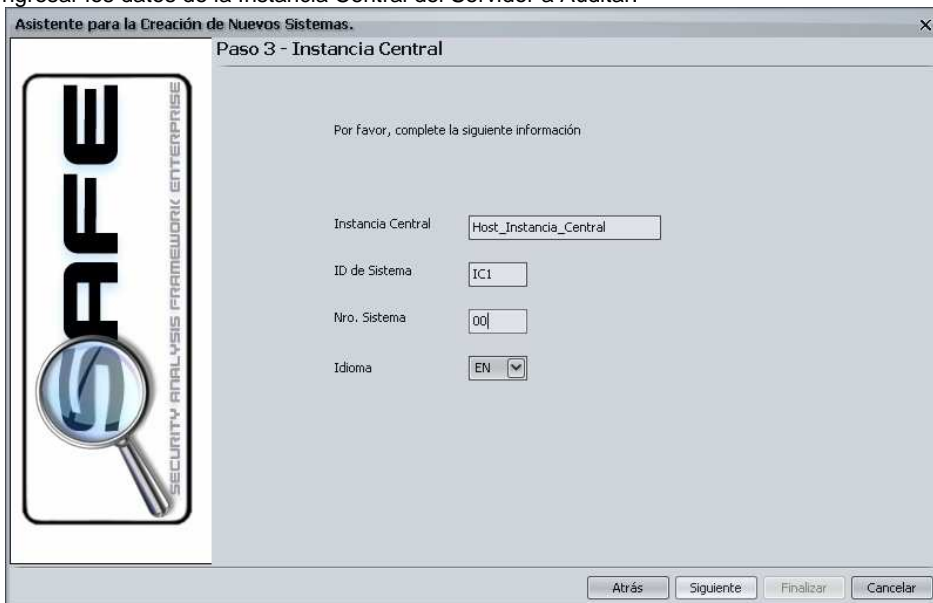
9. Se asigna un Nombre al Sistema a Auditar, en este caso Sistema_de_Ejemplo y una descripción (opcional), elegir el Tipo de Sistema y el Conector debe ser Conector RFC, presionar en Siguiente.

SAFE Free

Guía rápida de instalación y uso



10. Ingresar los datos de la Instancia Central del Servidor a Auditar.



Se especifica la información de la Instancia Central utilizado para el Sistema que se esta definiendo.

Se debe ingresar:

Instancia Central: el nombre del host o IP, en caso de no poder resolver por nombre de host.

ID de Sistema: Letras que identifican al sistema, por ejemplo IC1.

Nro. de Sistema: Número de sistema de la instancia central, por ejemplo 00.

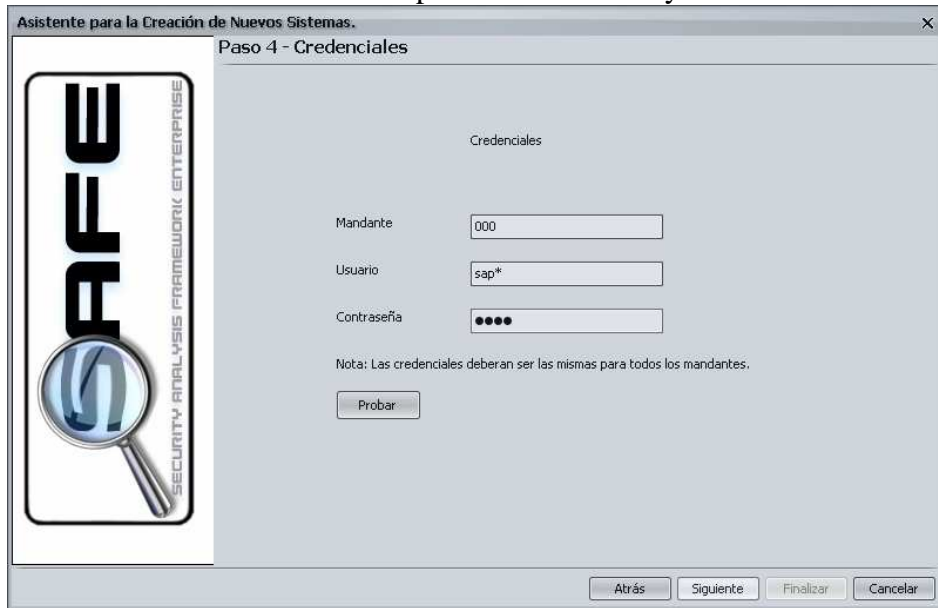
Idioma: Elegir el idioma con el que se desee acceder, para recuperar la información teniendo en cuenta que tiene que estar configurado y disponible en el sistema a auditar.

Presionar en siguiente cuando la configuración sea la deseada.

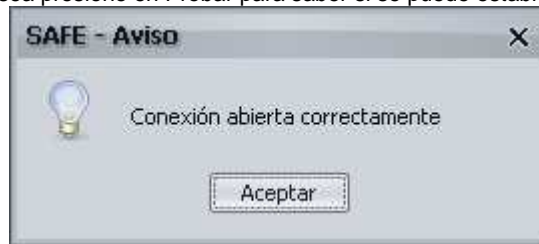
11. Ingresar el mandante y usuario creado con el que se va a establecer la conexión al Sistema a Auditar.

SAFE Free

Guía rápida de instalación y uso



Antes de avanzar, si lo desea presione en Probar para saber si se puede establecer la conexión.

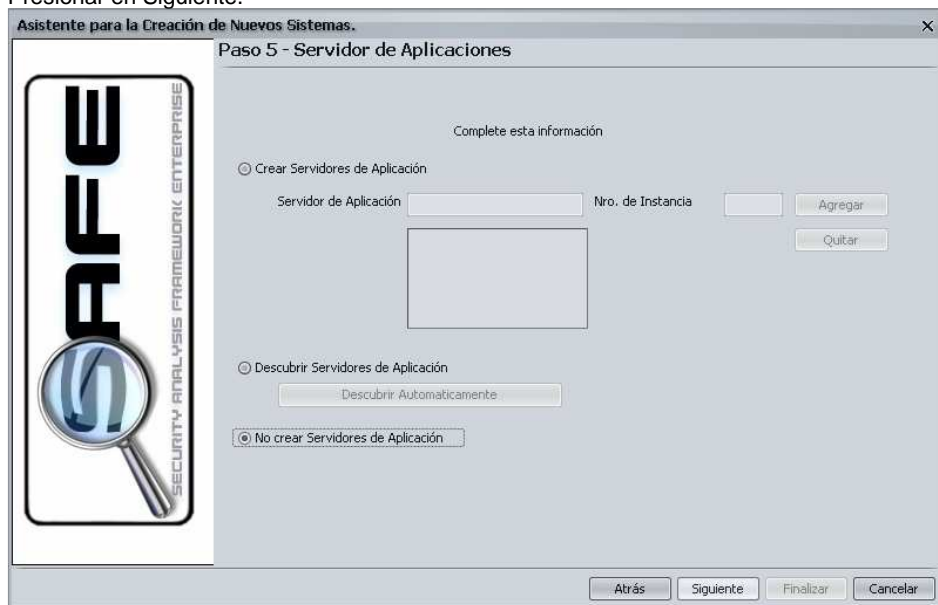


12. Presionar Siguiente para continuar con el Wizard.

Elegir si se quiere auditar al menos un Servidor de Aplicación, además de la Instancia Central ingresada en el paso 10.

En este caso no se van a Auditar Servidores de Aplicación.

Presionar en Siguiente.

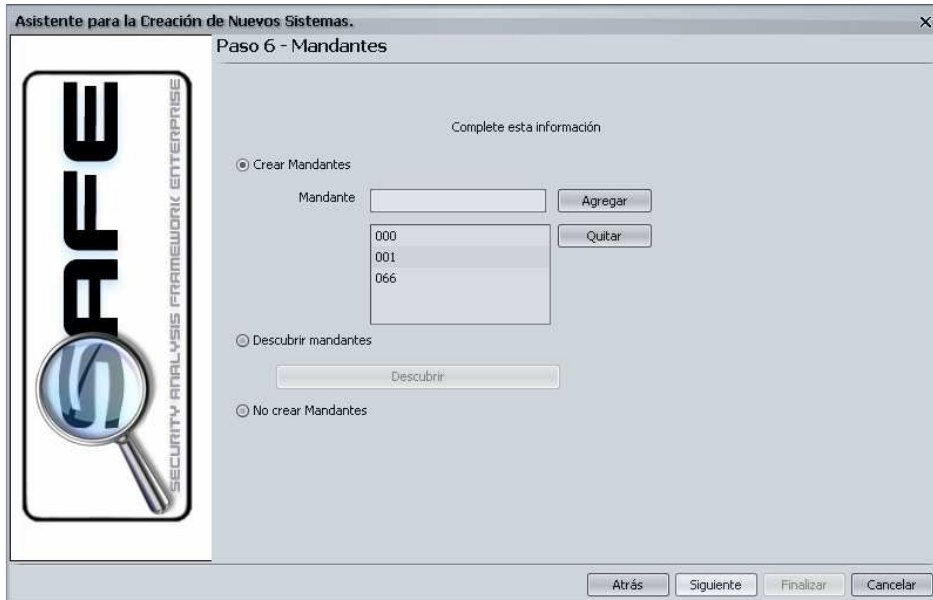


SAFE Free

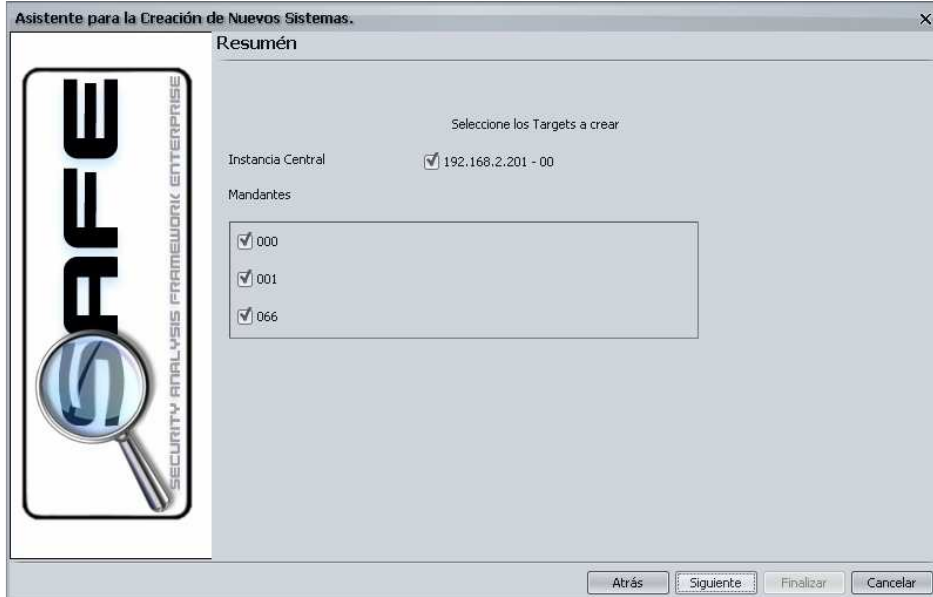
Guía rápida de instalación y uso

13. Agregar los mandantes a Auditar en forma manual o automática, en caso que se quiera, sino presionar no crear mandantes (se auditan los parámetros de perfil en este caso).

Presionar en siguiente



14. Se muestra una pantalla de resumen, donde se puede habilitar / deshabilitar las opciones elegidas previamente.
- Presionar en siguiente.

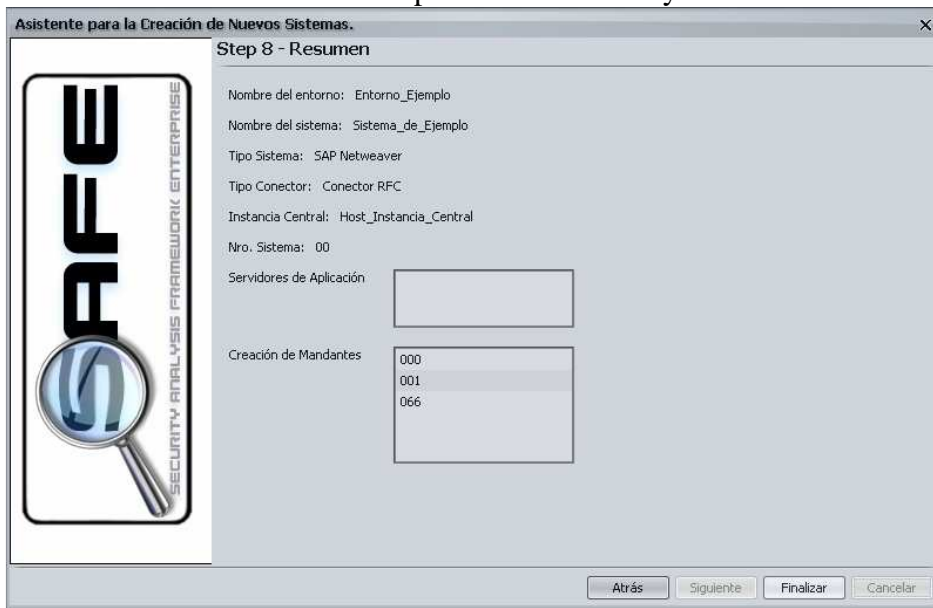


15. Se muestra el resumen completo de la información configurada para poder establecer la conexión al Sistema y crearlo dentro de SAFE.

Presionar en Finalizar.

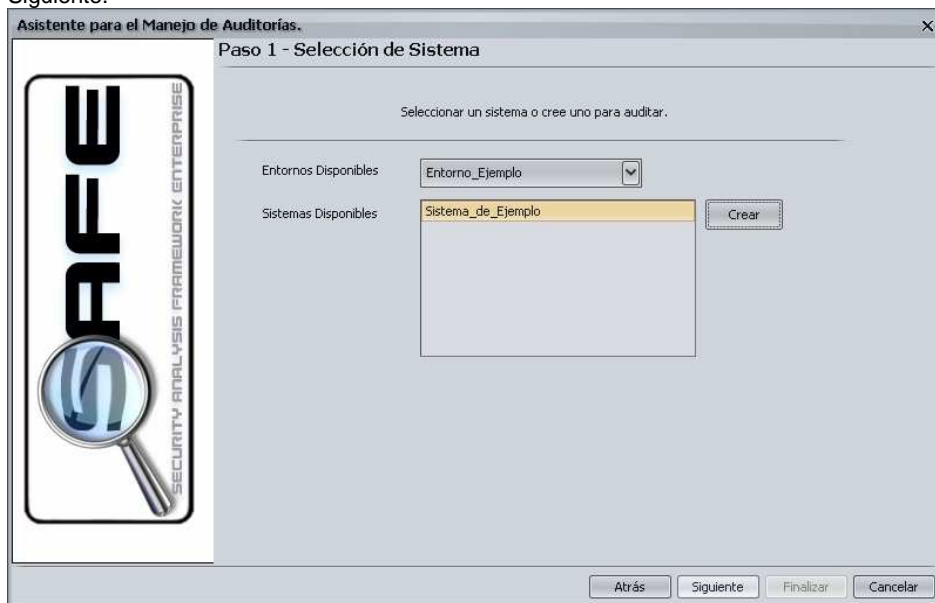
SAFE Free

Guía rápida de instalación y uso



16. Se agrega a la pantalla del Wizard de Auditoría el Sistema creado previamente.

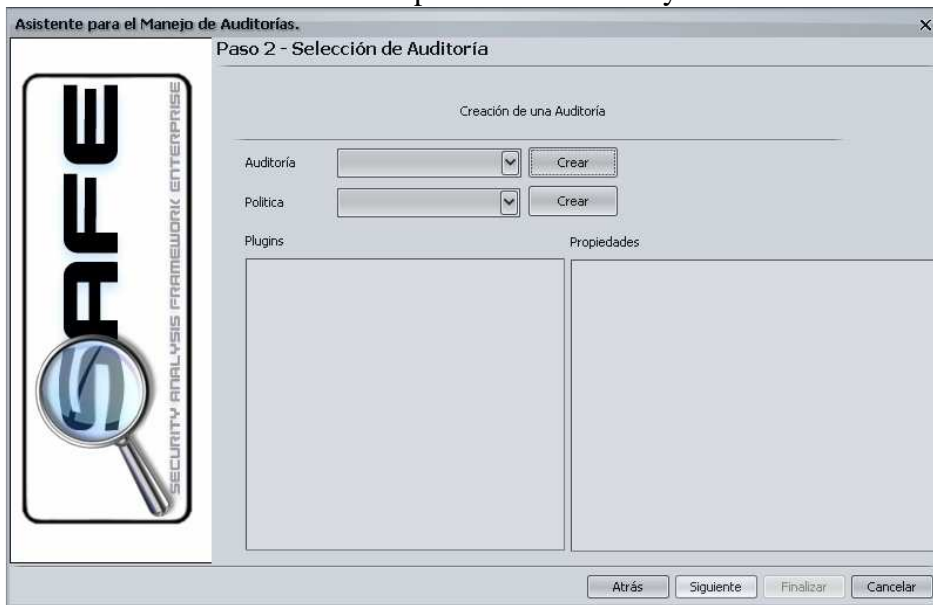
Si se quiere agregar otros sistemas presionar crear y seguir desde el paso 7, en caso contrario presionar Siguinte.



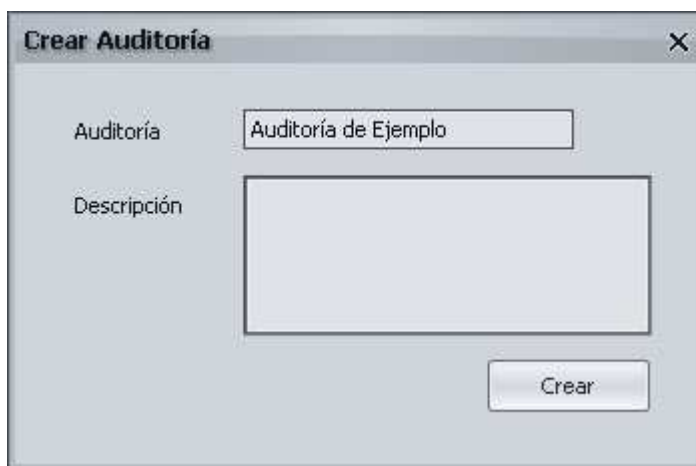
17. Se muestra la pantalla de configuración de Auditoría y Políticas de Auditoría.

SAFE Free

Guía rápida de instalación y uso



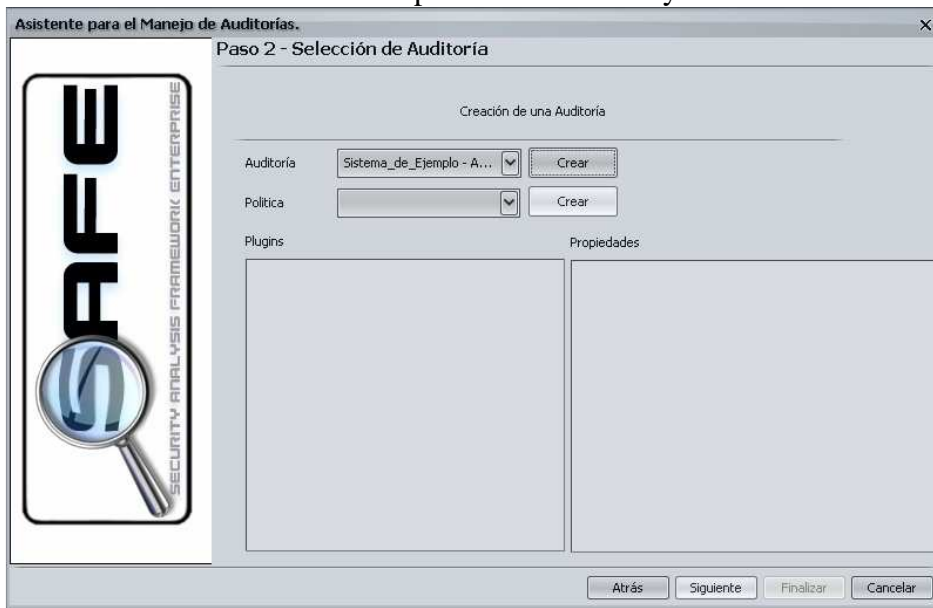
18. Presionar en el botón Crear para definir una Auditoría.



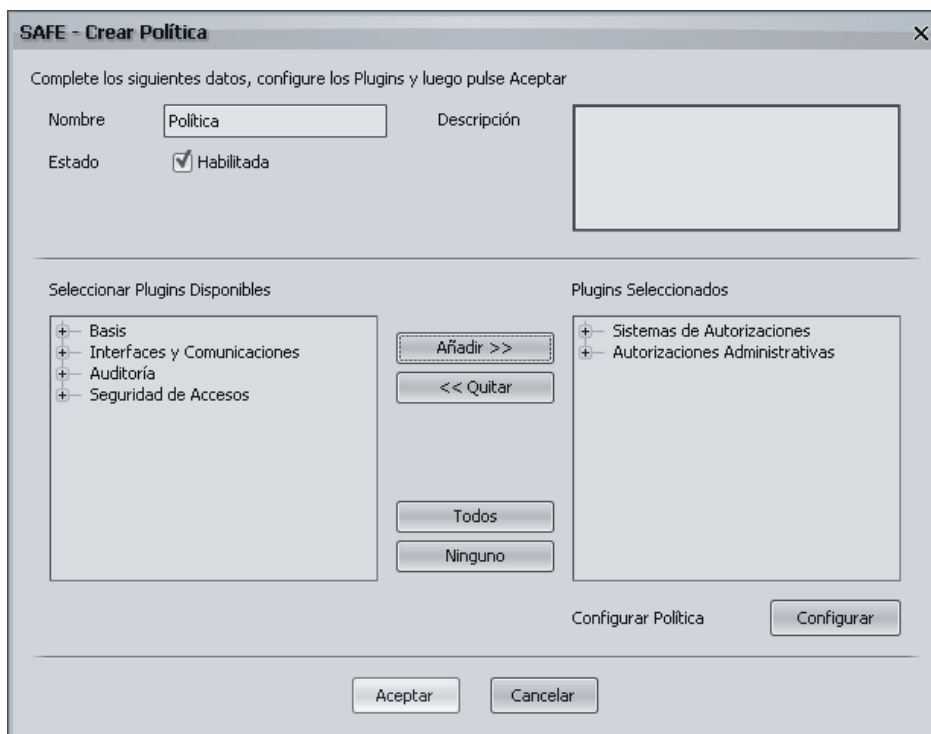
19. Presionar Crear.

SAFE Free

Guía rápida de instalación y uso



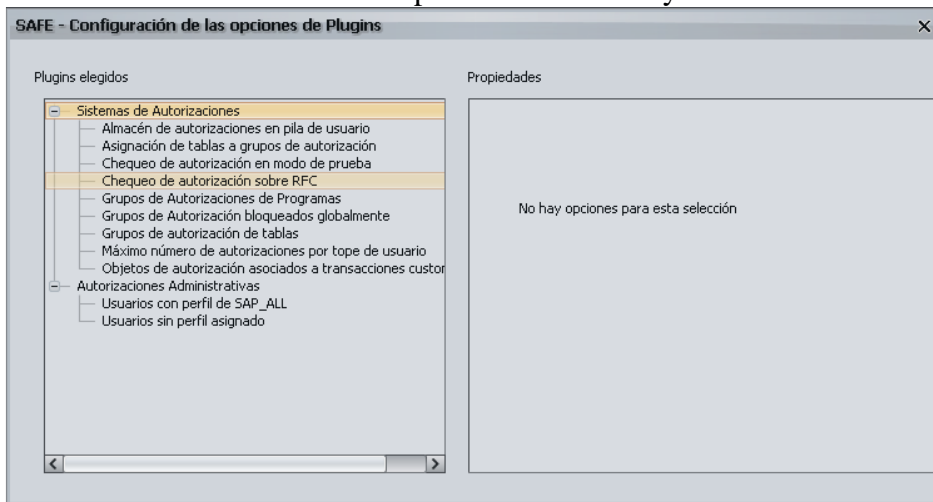
20. Presionar en crear para generar una Política que se va a asignar a la Auditoría creada.



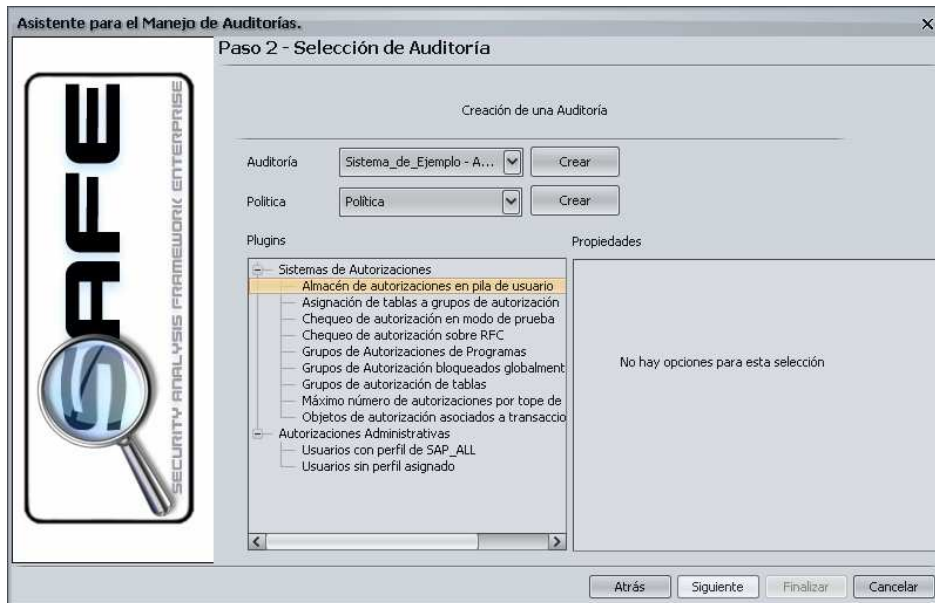
21. Asignar un nombre a la Política y elegir de los Plugins disponibles aquellos que conformen la Política que se está definiendo y presionar Configurar en caso de querer cambiar los valores por defecto de los valores aceptables por Plugin.

SAFE Free

Guía rápida de instalación y uso



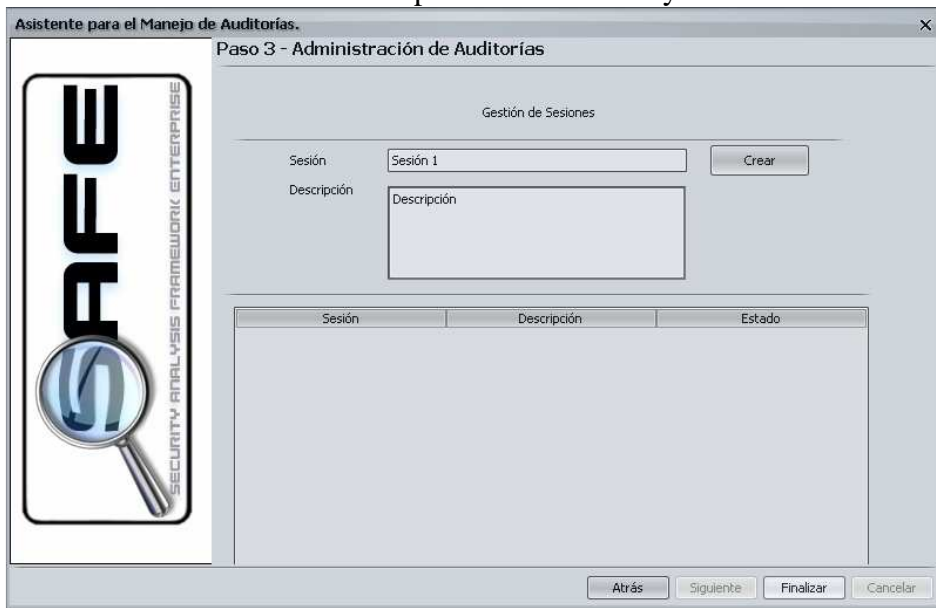
22. Una vez que se configuren los plugins, cerrar la ventana y presionar **Siguiente**.



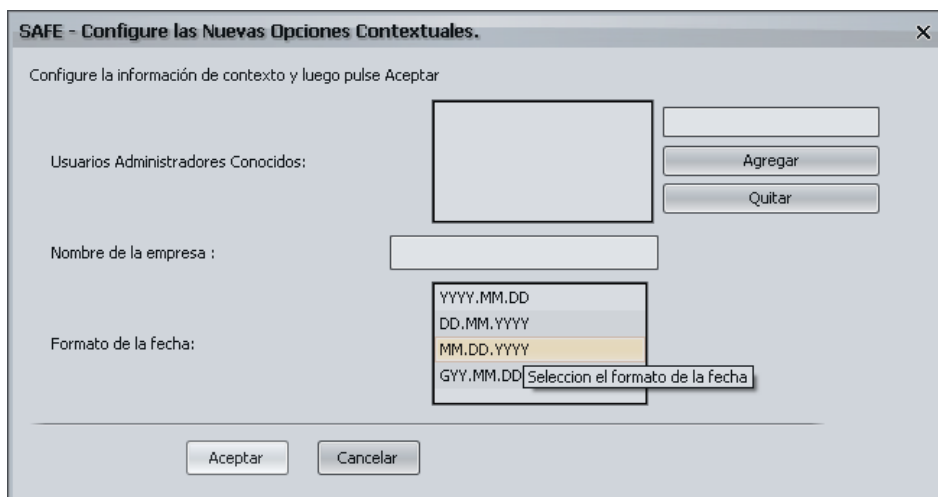
23. Asignar un nombre y descripción de una Sesión de la Auditoría definida, para iniciar la ejecución de la misma y presionar en **Crear**.

SAFE Free

Guía rápida de instalación y uso



24. Cambiar los valores de parametrización en la siguiente pantalla y presionar Aceptar.



25. Hacer doble click sobre la Sesión creada para iniciar su ejecución.

SAFE Free

Guía rápida de instalación y uso

SAFE - Detalle de Sesión

Complete los siguientes datos y luego presione Iniciar para comenzar la Sesión de Auditoría.

Nombre	Sesión 1	Plugins a Ejecutar	Almacén de autorizaciones en pila de usuarios
Descripción	Descripción		Asignación de tablas a grupos de autorizaciones
Fecha de Creación	8/01/10 12:30:03		Chequeo de autorización en modo de prueba
Fecha de Ejecución	8/01/10 12:30:58		Chequeo de autorización sobre RFC
Fecha de Finalización			Grupos de Autorizaciones de Programas
Estado de Ejecución	Pendiente		Grupos de Autorización bloqueados globalmente
			Grupos de autorización de tablas

Plugins Ejecutados	0 de 0	Plugins Omitidos	0 de 0
Plugins Terminados	0 de 0	Plugins Fallidos	0 de 0
Plugins Seguros	0 de 0	Plugins Inseguros	0 de 0

Progreso de ejecución de la Sesión de Auditoría

8/01/10 12:30:58 - Inicializando tablas y perfiles del Plugin 'Objetos de autorización asociados a transacciones personalizadas'.

8/01/10 12:30:58 - Inicializando tablas y perfiles del Plugin 'Usuarios con perfil de SAP_ALL'.

8/01/10 12:30:58 - Inicializando tablas y perfiles del Plugin 'Usuarios sin perfil asignado'.

8/01/10 12:30:58 - Se ha terminado de ejecutar la Sesión de Auditoría 'Sesión 1' con errores.

26. Se obtienen los resultados de la Sesión de Auditoría ejecutada en el siguiente reporte:

SAFE - Resultados de la Sesión

Resultados de la ejecución de la sesión de auditoría 'Sesión 1' en estado 'Finalizada'

Sistema: Sistema_de_Ejemplo Auditoría: Auditoría de Ejemplo Política: Política

Creada: 8/01/10 12:30:03 Finalizada: 8/01/10 12:34:50

Plugins Ejecutados: 24/25 Plugins Omitidos: 1/25 Plugins Terminados: 24/25 Plugins Seguros: 13/25 Plugins Inseguros: 11/25 Plugins Fallidos: 0/25

SAFE - Resultados

- Target - IC-Sistema_de_Ejemplo-00-C
- Sistemas de Autorizaciones
 - Almacén de autorizaciones en pila de usuarios
 - Asignación de tablas a grupos de autorizaciones
 - Chequeo de autorización en modo de prueba
 - Chequeo de autorización sobre RFC
 - Grupos de Autorizaciones de Programas
 - Grupos de Autorización bloqueados globalmente
 - Grupos de autorización de tablas
 - Objetos de autorización asociados a transacciones personalizadas
- Autorizaciones Administrativas
 - Usuarios con perfil de SAP_ALL
 - Usuarios sin perfil asignado
- Target - IC-Sistema_de_Ejemplo-00-C
- Sistemas de Autorizaciones
 - Asignación de tablas a grupos de autorizaciones
 - Grupos de Autorizaciones de Programas
 - Grupos de Autorización bloqueados globalmente
 - Grupos de autorización de tablas
 - Objetos de autorización asociados a transacciones personalizadas
- Autorizaciones Administrativas
 - Usuarios con perfil de SAP_ALL
 - Usuarios sin perfil asignado
- Target - IC-Sistema_de_Ejemplo-00-C

SAFE - Security Analysis Framework Enterprise

Resumen de Categoría

Total de Plugins en esta categoría	24
---	----

Detalle de la ejecución del plugin

Sugerencias para mejorar la seguridad de SAP en base al Plugin seleccionado.

Como utilizar SAFE en forma Offline

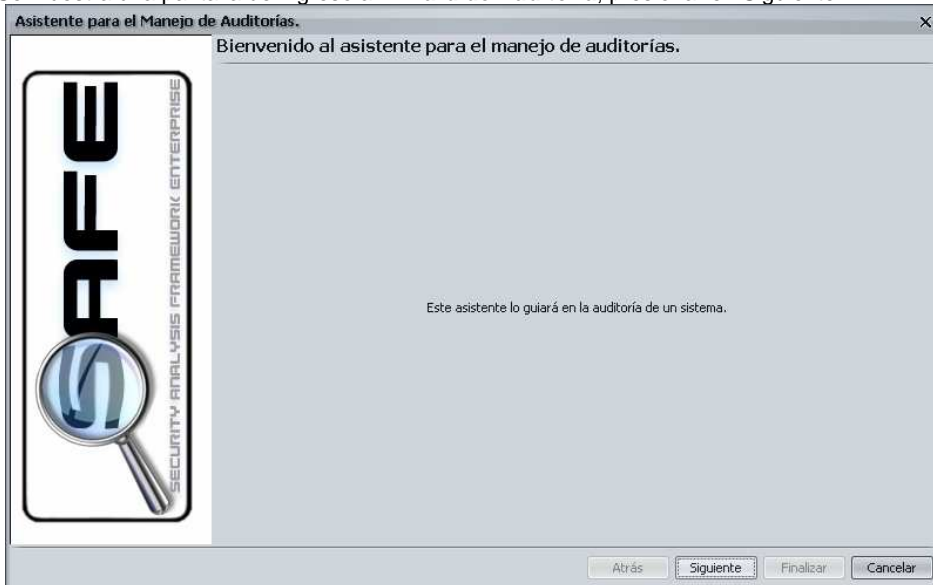
27. Ejecutar el **Wizard de Auditoría**

SAFE Free

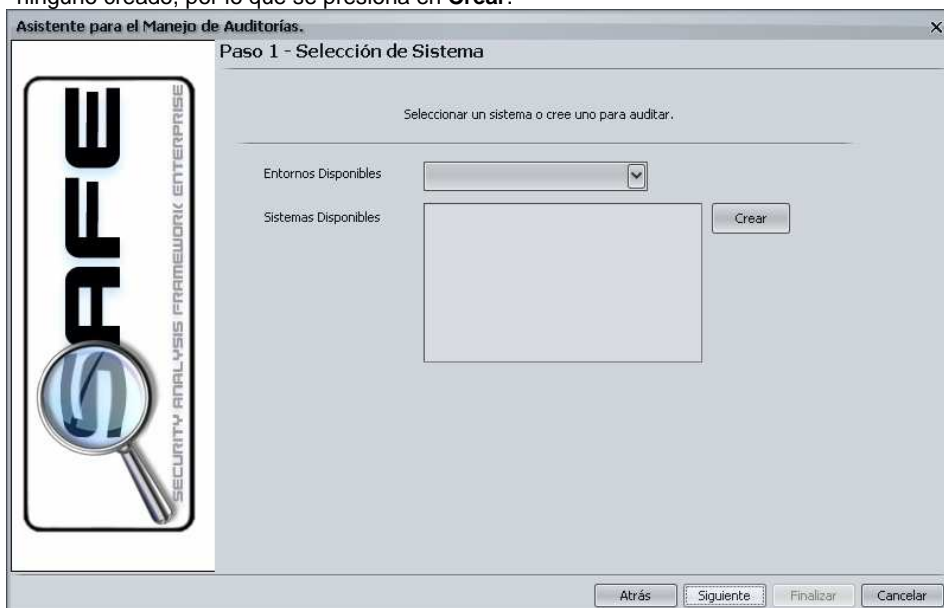
Guía rápida de instalación y uso



28. Se muestra una pantalla de ingreso al **Wizard de Auditoría**, presionar en Siguiente.



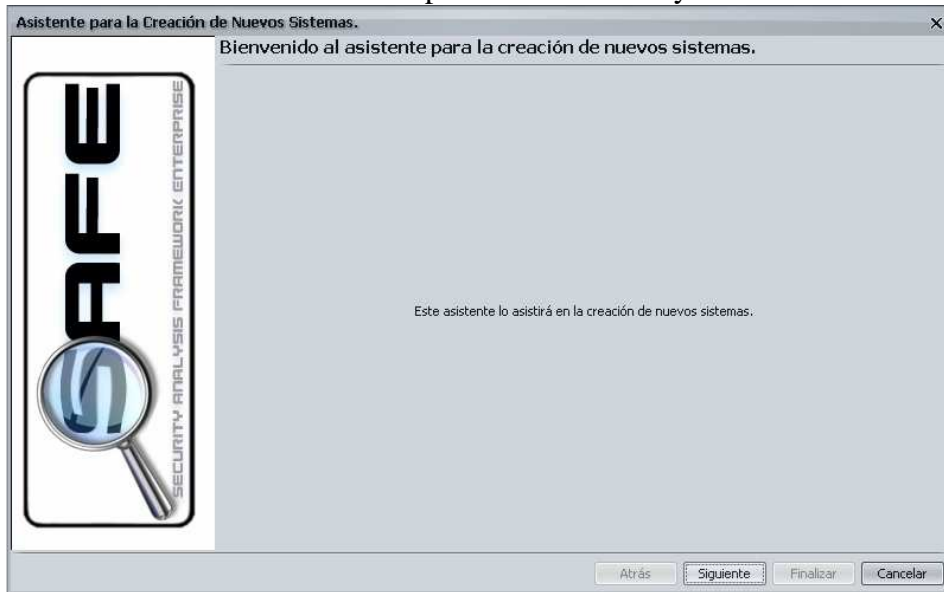
29. A continuación se accede a una pantalla de configuración de los sistemas a Auditar, en este caso no hay ninguno creado, por lo que se presiona en **Crear**.



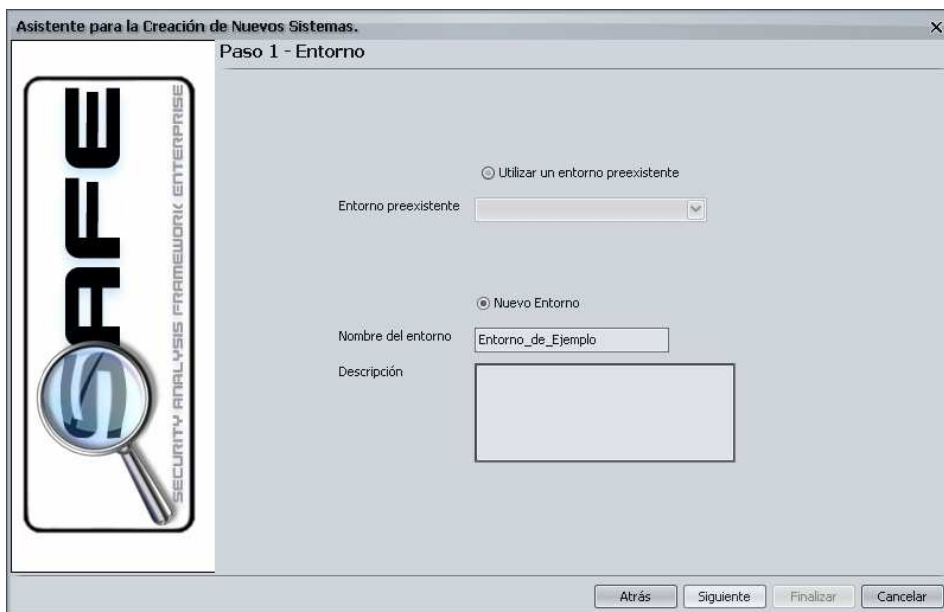
30. Se ingresa al **Wizard de Sistemas**, donde se van a definir los datos del sistema a Auditar, presionar en Siguiente.

SAFE Free

Guía rápida de instalación y uso



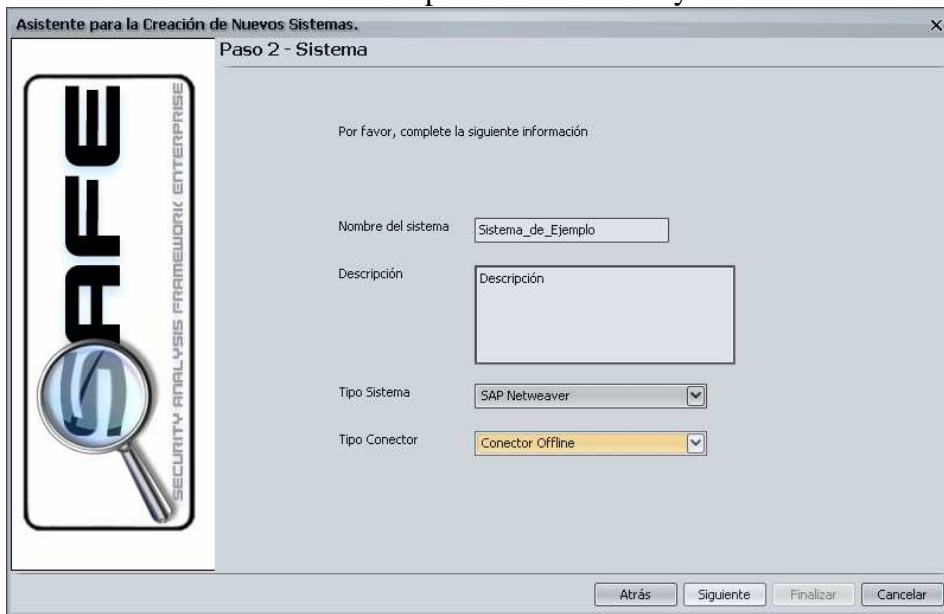
31. Se presiona en Nuevo Entorno, donde se va a definir el Landscape que contiene al Sistema a Auditar, presionar en Siguiente.



32. Se asigna un Nombre al Sistema a Auditar, en este caso Sistema_de_Ejemplo y una descripción (opcional), elegir el Tipo de Sistema y el Conector debe ser Conector Offline, presionar en Siguiente.

SAFE Free

Guía rápida de instalación y uso



33. Se configura la Instancia Central del Servidor a Auditar.

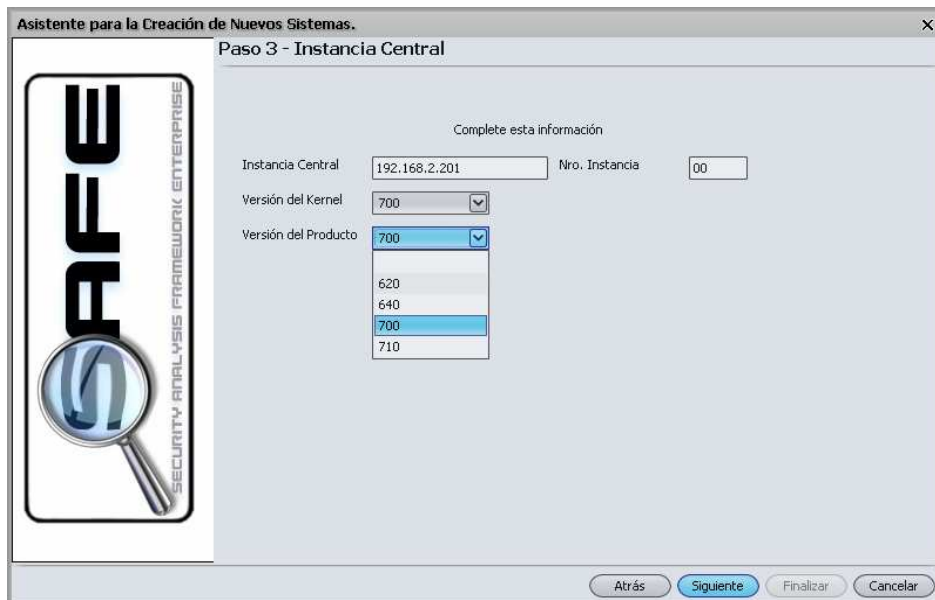
Instancia Central: Ingrese el nombre del host o dirección IP del servidor de la Instancia Central, que permita identificarlo, ya que no se establece la conexión con el Sistema que se va a crear.

Nro. Instancia: Ingrese el Número de Instancia de la Instancia Central, por ejemplo 00

Versión del Kernel: Ingrese el número de versión del Kernel del producto SAP a auditar

Versión del Producto: Ingrese el número de versión del producto SAP a auditar

Para continuar con el Wizard presione en Siguiente



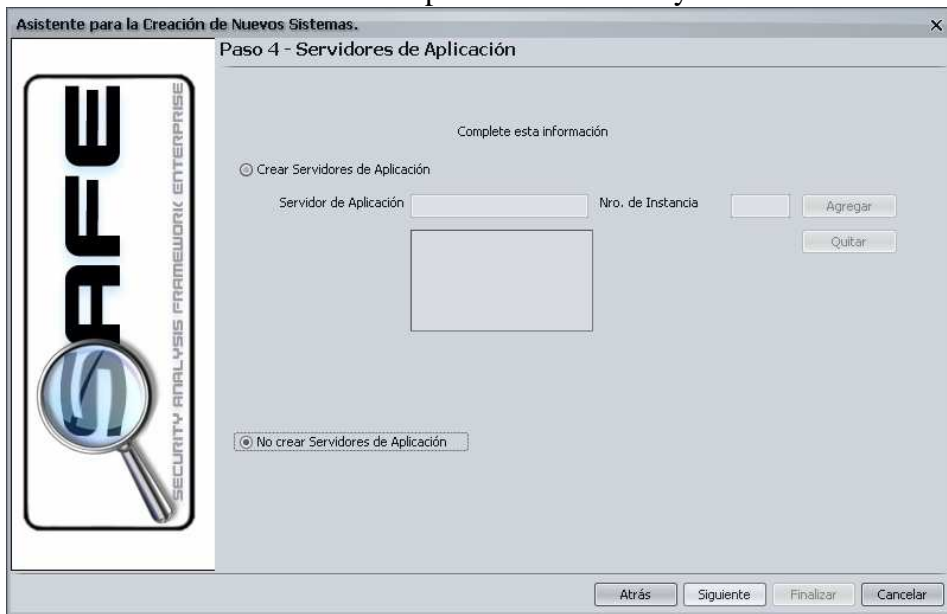
34. Configurar los Servidores de Aplicación a Auditar para el Sistema que se está configurando.

En este ejemplo se audita únicamente la Instancia Central y se elige No crear Servidores de Aplicación.

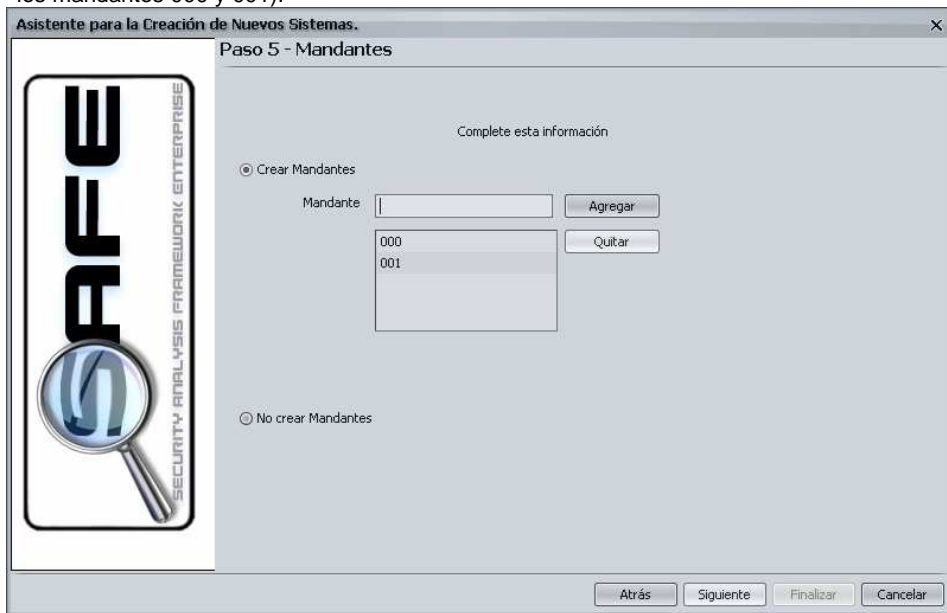
Presionar en Siguiente.

SAFE Free

Guía rápida de instalación y uso



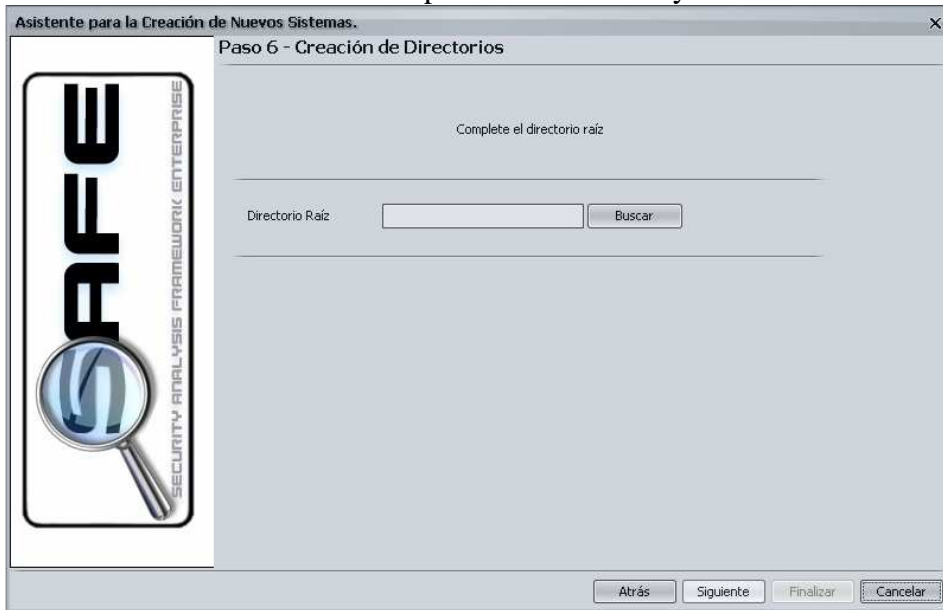
35. Especificar los mandantes a Auditar, ingresándolos y presionando en Agregar (en este ejemplo se auditan los mandantes 000 y 001).



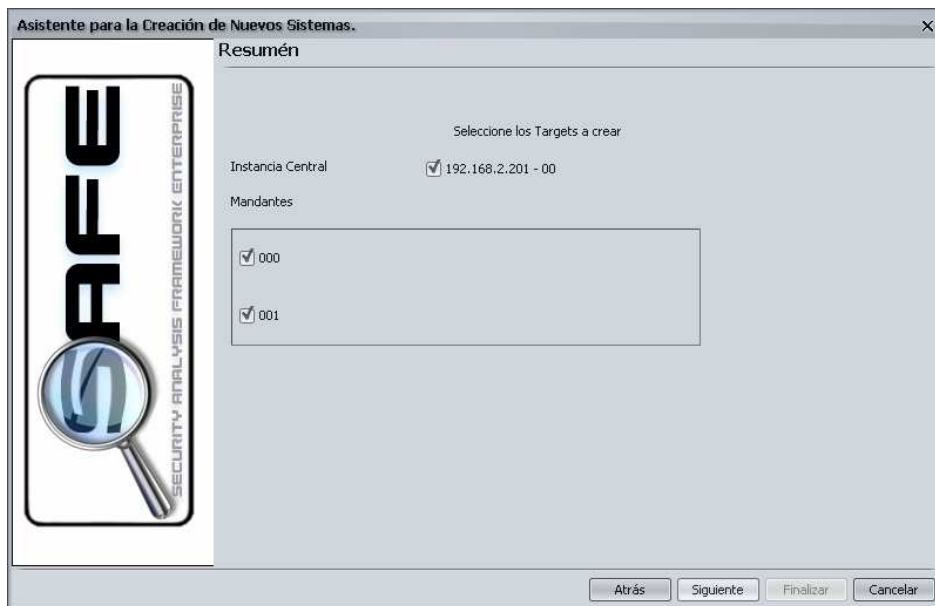
36. Buscar el directorio donde se crearán las carpetas donde se deben hacer la descarga de las tablas de SAP (debe tener permisos en el directorio que se eligió)

SAFE Free

Guía rápida de instalación y uso



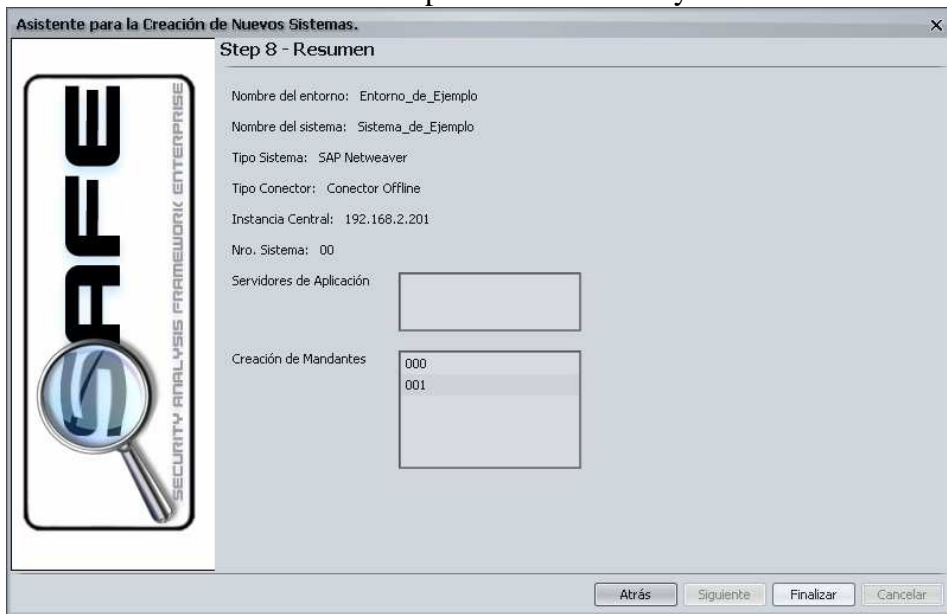
37. Se muestra una pantalla de Resumen donde se puede habilitar / deshabilitar, las opciones elegidas.



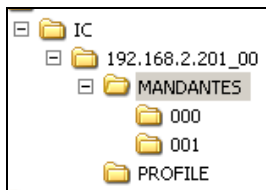
Se muestran las opciones elegidas en los pasos anteriores, si está configurado correctamente presionar en Finalizar.

SAFE Free

Guía rápida de instalación y uso

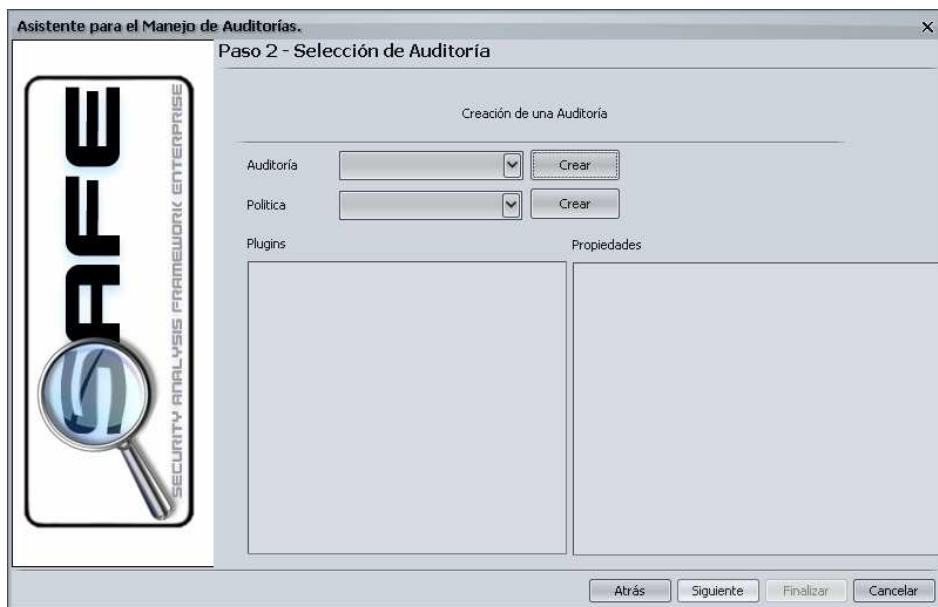


38. Al presionar Finalizar se crea una estructura de directorio como la siguiente:



En este directorio se van a generar los archivos con el contenido de las tablas necesarias para ejecutar los plugins, al ejecutar la Sesión de Auditoría se informa las tablas necesarias.

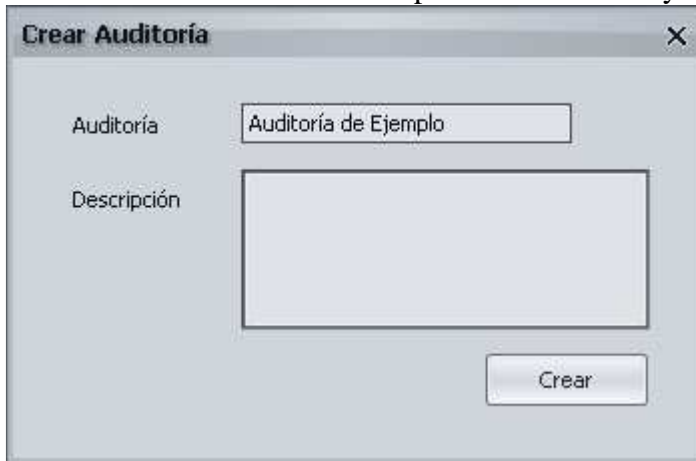
39. Se muestra la pantalla de configuración de Auditoría y Políticas de Auditoría.



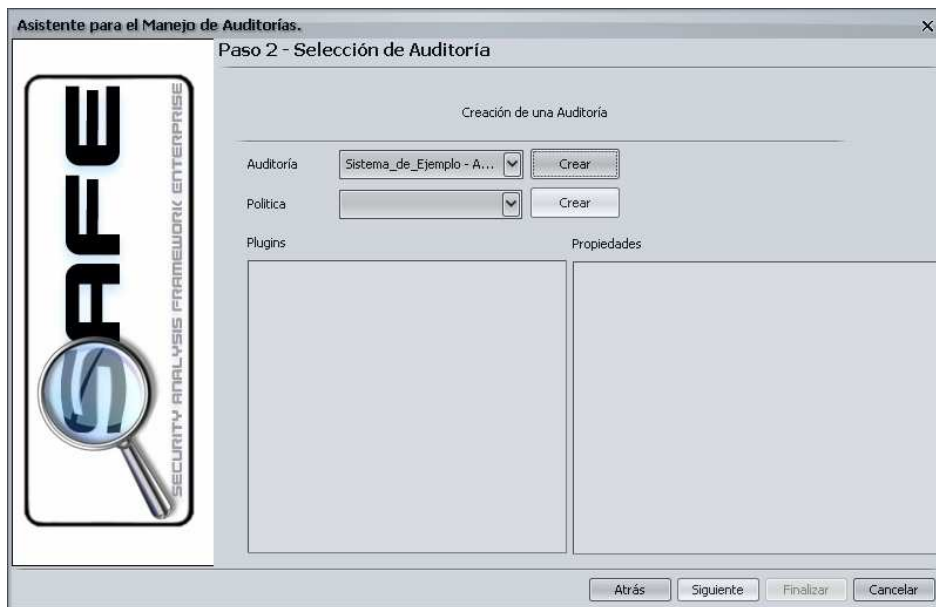
Presionar en el botón Crear para definir una Auditoría.

SAFE Free

Guía rápida de instalación y uso



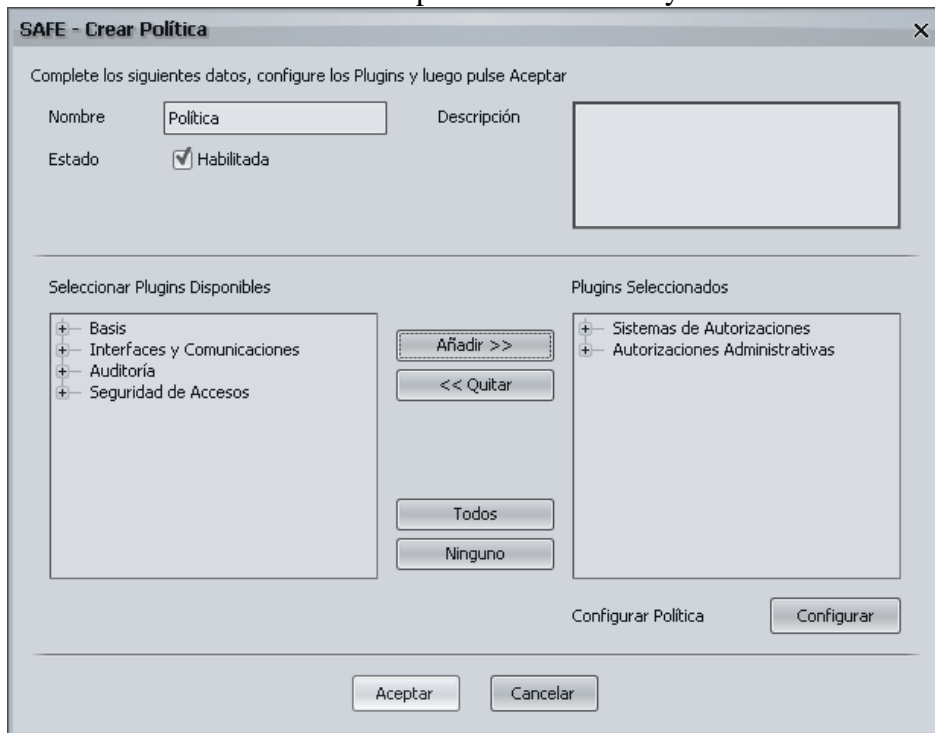
Presionar Crear.



Presionar en crear para generar una Política que se va a asignar a la Auditoría creada.

SAFE Free

Guía rápida de instalación y uso



SAFE - Crear Política

Complete los siguientes datos, configure los Plugins y luego pulse Aceptar

Nombre: Descripción:

Estado: Habilitada

Seleccionar Plugins Disponibles

- +
- +
- +
- +

Plugins Seleccionados

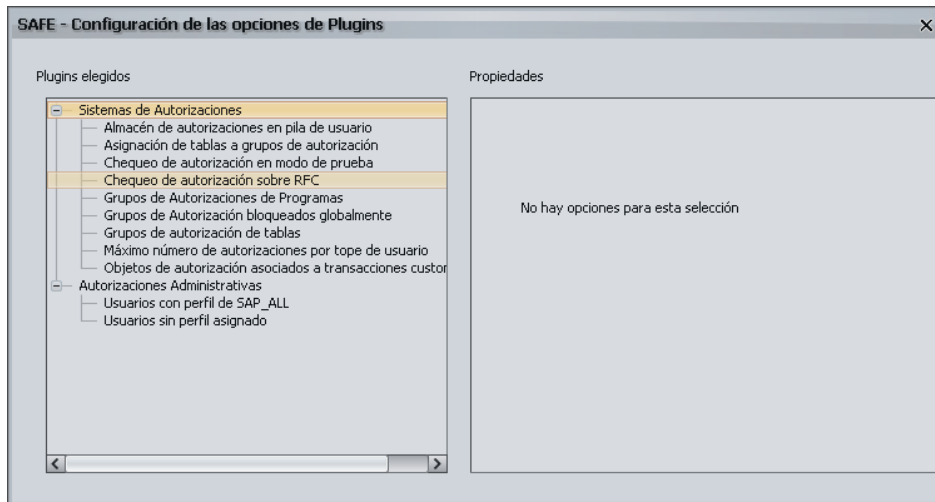
- +
- +

Añadir >> << Quitar

Todos Ninguno

Configurar Política

Asignar un nombre a la Política y elegir de los Plugins disponibles aquellos que conformen la Política que se está definiendo y presionar Configurar en caso de querer cambiar los valores por defecto de los valores aceptables por Plugin.



SAFE - Configuración de las opciones de Plugins

Plugins elegidos

- Sistemas de Autorizaciones
 - Almacén de autorizaciones en pila de usuario
 - Asignación de tablas a grupos de autorización
 - Chequeo de autorización en modo de prueba
 - Chequeo de autorización sobre RFC
 - Grupos de Autorizaciones de Programas
 - Grupos de Autorización bloqueados globalmente
 - Grupos de autorización de tablas
 - Máximo número de autorizaciones por tope de usuario
 - Objetos de autorización asociados a transacciones custom
- Autorizaciones Administrativas
 - Usuarios con perfil de SAP_ALL
 - Usuarios sin perfil asignado

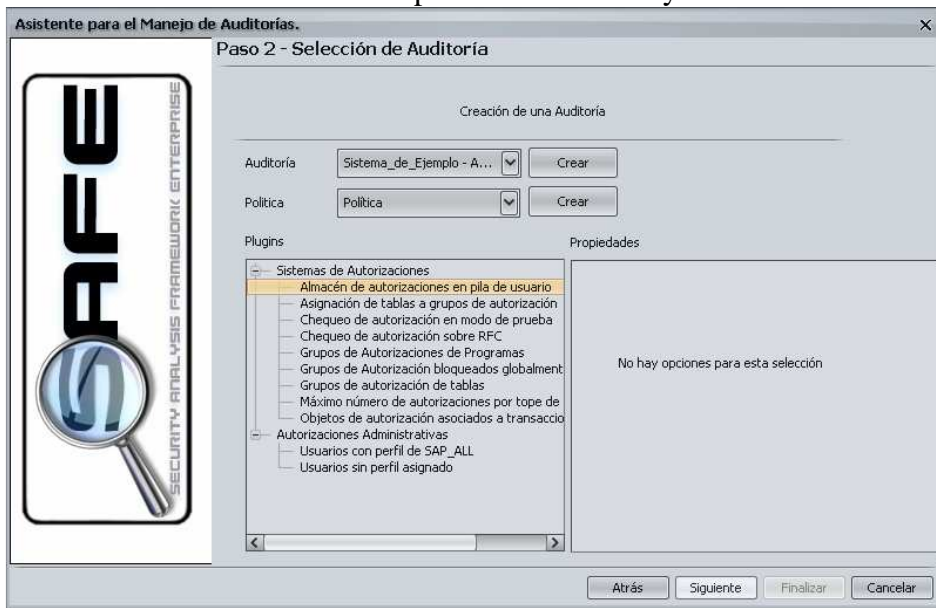
Propiedades

No hay opciones para esta selección

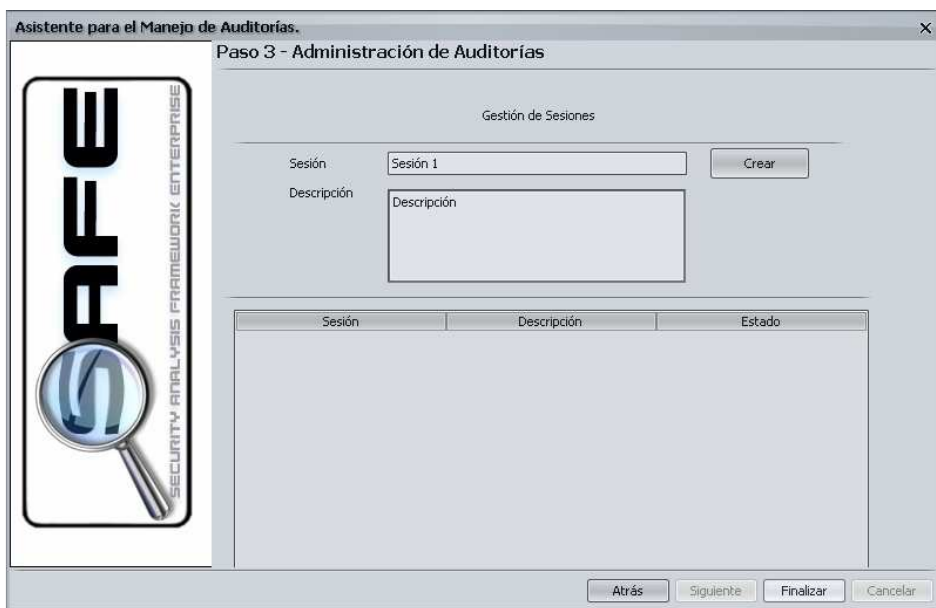
Una vez que se configuren los plugins, cerrar la ventana y presionar Siguiente.

SAFE Free

Guía rápida de instalación y uso



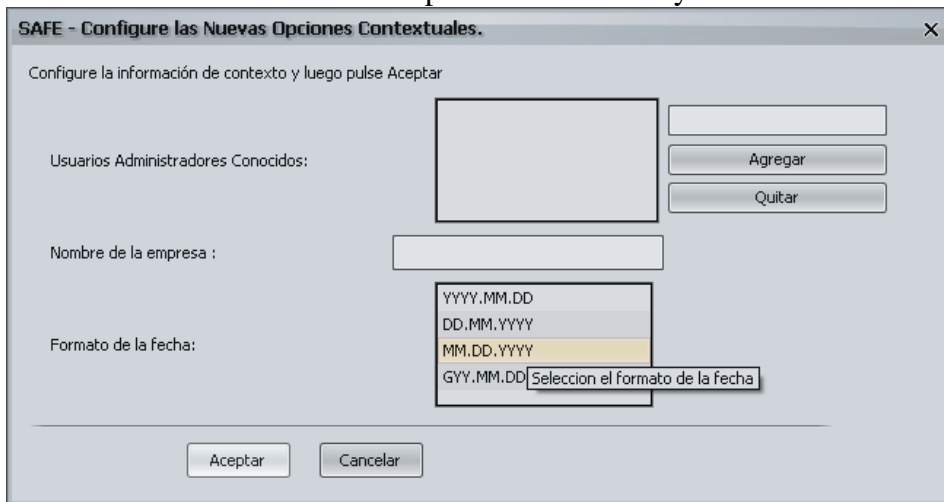
40. Asignar un nombre y descripción de una Sesión de la Auditoría definida, para iniciar la ejecución de la misma y presionar en Crear.



41. Cambiar los valores de parametrización en la siguiente pantalla y presionar Aceptar.

SAFE Free

Guía rápida de instalación y uso

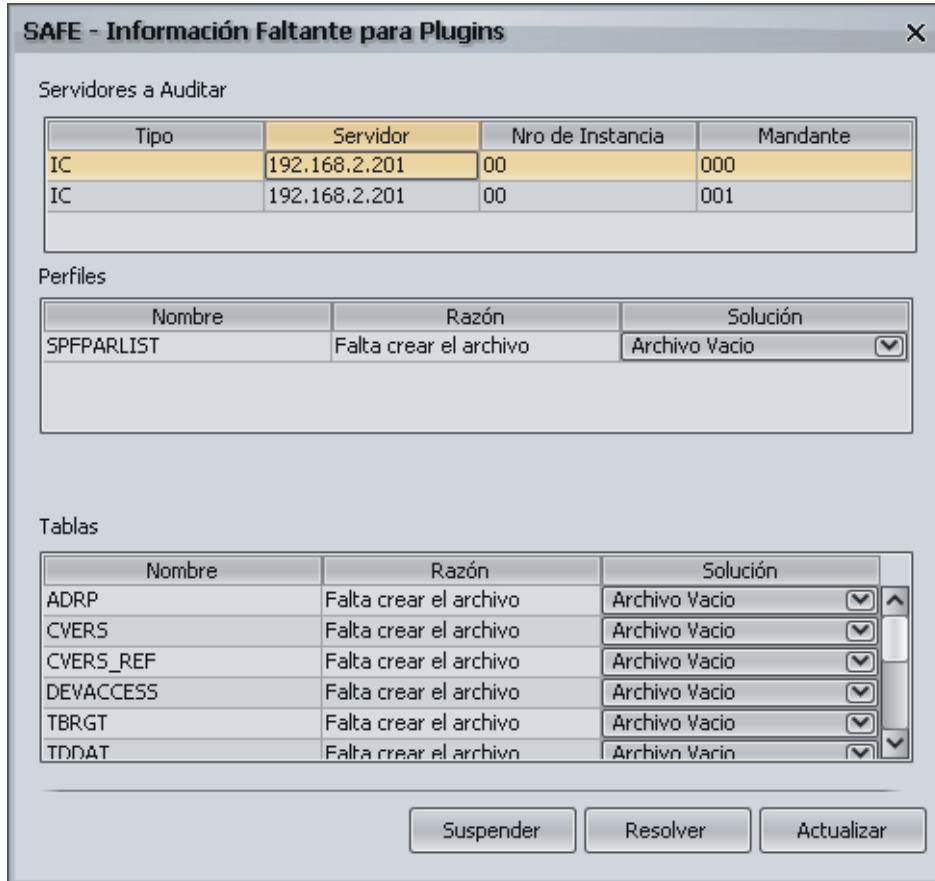


42. Hacer doble click sobre la Sesión creada para iniciar su ejecución.

43. Al ejecutar la Sesión de Auditoría se muestran por mandante e Instancia Central y Servidores de Aplicación (en caso que se auditen), el siguiente detalle.

Presionar doble click sobre un determinado mandante para saber que tablas y/o parámetros de perfil que son necesarios descargar.

Generar los archivos y presionar en actualizar, suspender la auditoría hasta que se generen los archivos faltantes en la estructura de directorio creada o presionar en Resolver para generar archivos vacíos (se mostrará como errónea la ejecución del /los plugin/s que necesiten la información de la tabla faltante).



SAFE Free

Guía rápida de instalación y uso

En el caso de aparecer esta pantalla, se aconseja hacer la descarga de tablas y presionar en el botón Actualizar. También se podría Suspender la ejecución de la Sesión de la Auditoría, hacer la descarga de las tablas y una vez cargadas las tablas necesarias reanudar la Sesión de Auditoría.

Para hacer la descarga de tablas desde SAP, ingresar en uno de los mandantes mostrados en la pantalla anterior y hacer lo siguiente:

- **Descarga de tablas:**

Utilizar la transacción **SE16** e ingresar un nombre de Tabla, por ejemplo TSTC



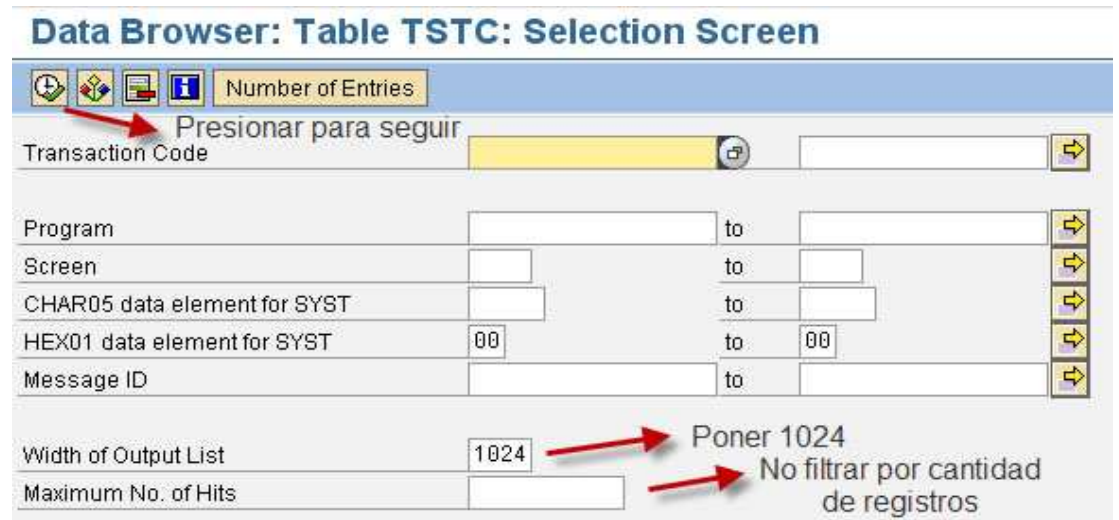
Data Browser: Initial Screen

Presionar para ver el contenido

Table Name

Quitar el Máximo Nro de Hits para obtener todo el contenido de la tabla y poner **1024** para generar un listado donde se muestren todas las columnas.

Presionar en  para continuar



Data Browser: Table TSTC: Selection Screen

Number of Entries

Presionar para seguir

Transaction Code

Program to

Screen to

CHAR05 data element for SYST to

HEX01 data element for SYST to

Message ID to

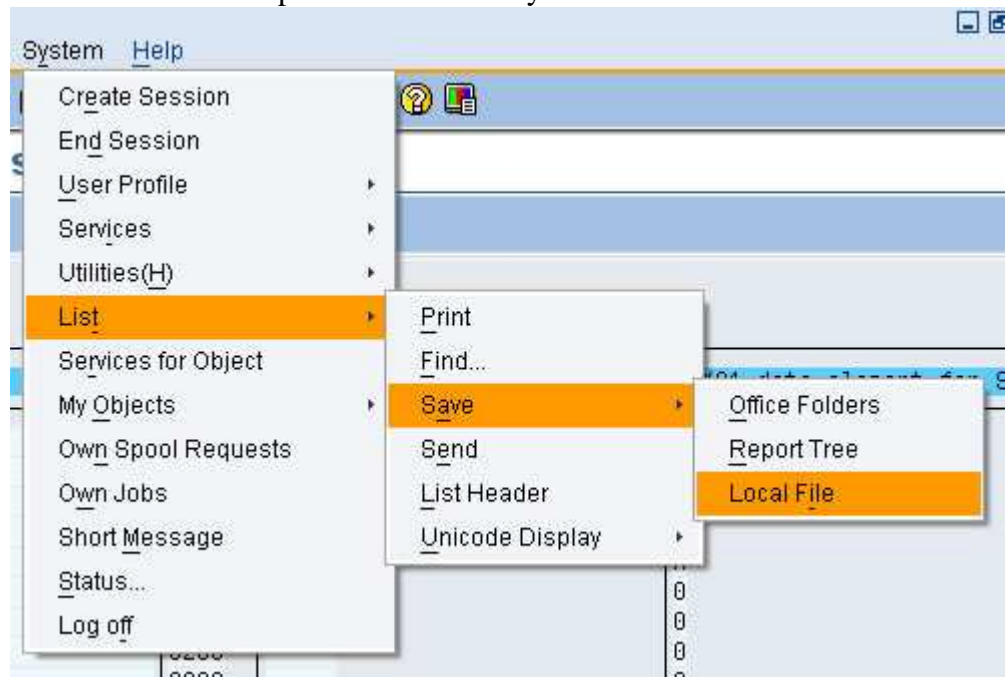
Width of Output List **Poner 1024**

Maximum No. of Hits **No filtrar por cantidad de registros**

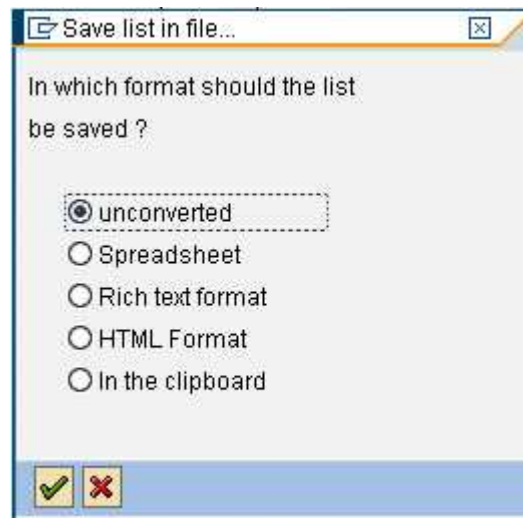
Para guardar la información guardada en la tabla ir dentro del menú a

SAFE Free

Guía rápida de instalación y uso




Elegir no realizar conversión



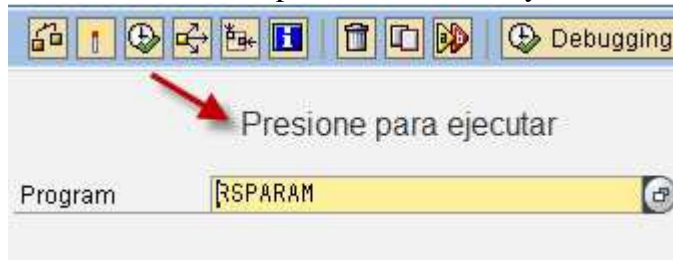
Guardar en el directorio del mandante creado con el nombre del archivo igual al nombre de tabla y extensión .txt, por ejemplo **TSTC.TXT**

Descargar información del Profile

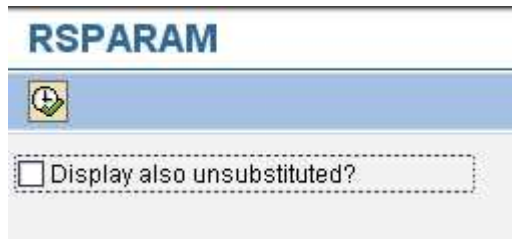
Utilizar la transacción **SE38** e ingresar para ejecutar el programa **RSPARAM** y presionar en 

SAFE Free

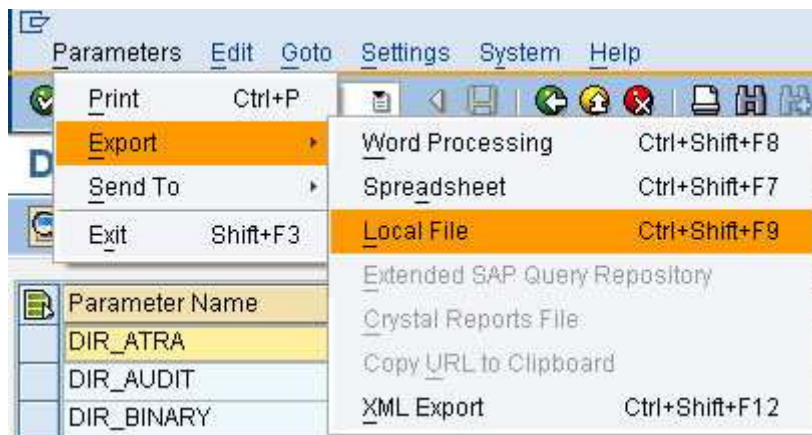
Guía rápida de instalación y uso



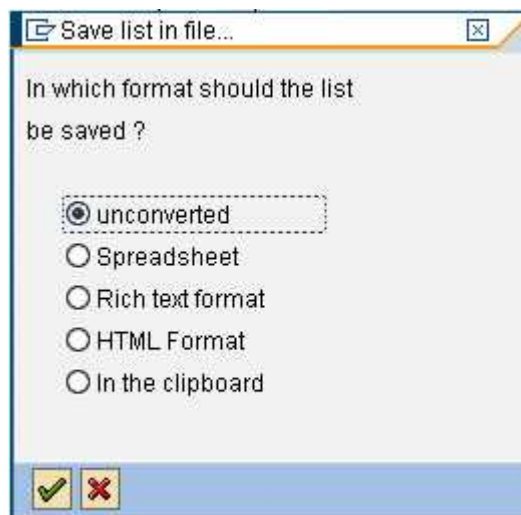
Presione en  en la siguiente pantalla



Para exportar el contenido, en el menú ir a Exportar > Archivo Local



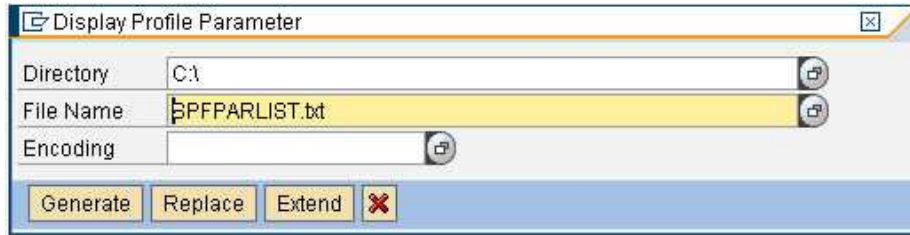
Elegir no realizar conversión



SAFE Free

Guía rápida de instalación y uso

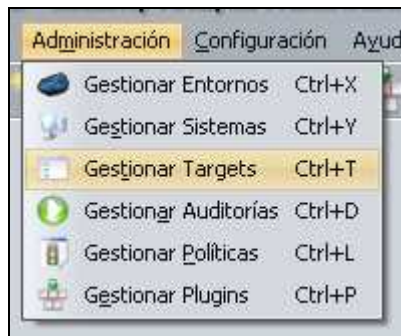
Guardar con el nombre **SPFPARLIST.TXT** dentro del directorio PROFILE que corresponda.



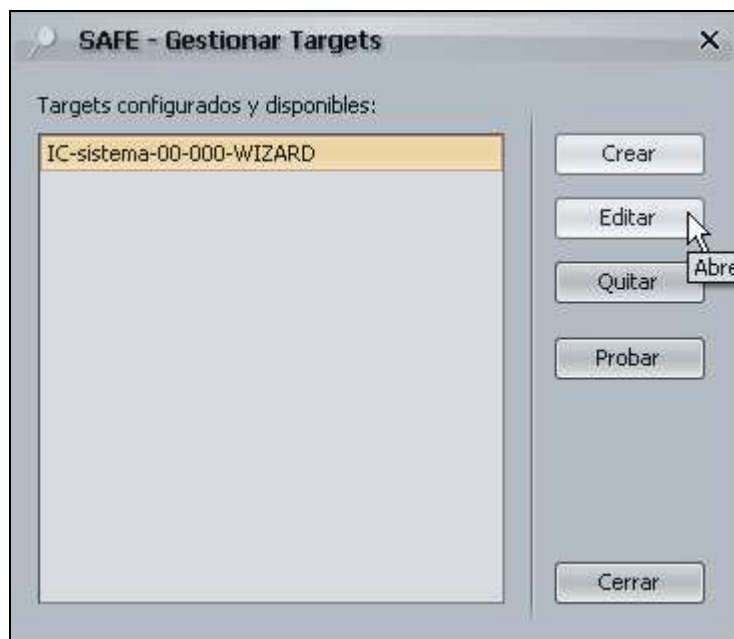
Convertir el formato de los archivos al formato soportado por SAFE

Se debe averiguar la carpeta donde se guardaron los archivos de las tablas de cada mandante que se va a auditar de un sistema. A continuación se explica como averiguar la carpeta de un mandante.

Acceder al menú Administración y en Gestionar Targets.



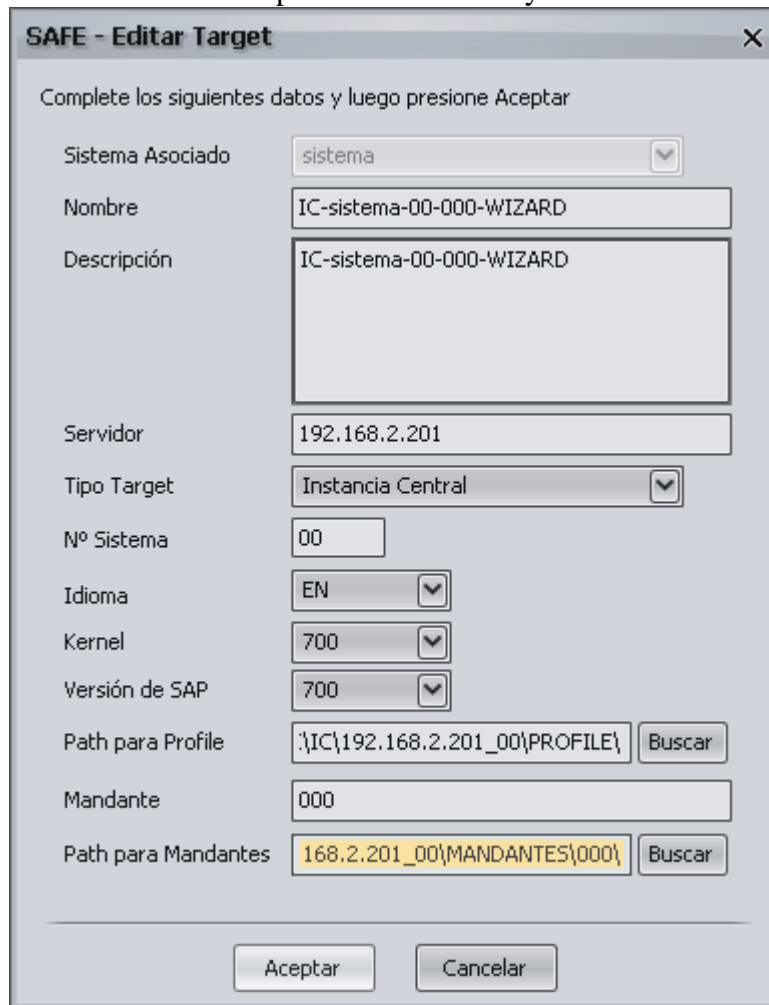
Elegir el Target que corresponde al sistema y mandante, del que se quieren convertir las tablas y presionar en **Editar**.



En el campo Path para Mandantes, se encuentra el PATH de la carpeta donde se deben encontrar las tablas, en caso que ya se hizo la descarga, copiar el contenido.

SAFE Free

Guía rápida de instalación y uso



SAFE - Editar Target

Complete los siguientes datos y luego presione Aceptar

Sistema Asociado	sistema
Nombre	IC-sistema-00-000-WIZARD
Descripción	IC-sistema-00-000-WIZARD
Servidor	192.168.2.201
Tipo Target	Instancia Central
Nº Sistema	00
Idioma	EN
Kernel	700
Versión de SAP	700
Path para Profile	\\IC\192.168.2.201_00\PROFILE\
Mandante	000
Path para Mandantes	192.168.2.201_00\MANDANTES\000\

Aceptar Cancelar

Abrir la aplicación **Conversor.jar** haciendo doble click directamente (se envía separada a la aplicación SAFE en la carpeta Conversor) y pegar el PATH copiado en el paso anterior.



SAFE - Conversor de Archivos

Directorio: \\192.168.2.201_00\MANDANTES\000\

Convertir Cancelar

Presionar en **Convertir**.

44. Se inicia la ejecución de la auditoría.

SAFE Free

Guía rápida de instalación y uso

SAFE - Detalle de Sesión

Complete los siguientes datos y luego presione Iniciar para comenzar la Sesión de Auditoría.

Nombre	Sesión 1	Plugins a Ejecutar	Almacén de autorizaciones en pila de usu...
Descripción	Descripción		Asignación de tablas a grupos de autoriz...
Fecha de Creación	8/01/10 12:30:03		Chequeo de autorización en modo de prue...
Fecha de Ejecución	8/01/10 12:30:58		Chequeo de autorización sobre RFC
Fecha de Finalización			Grupos de Autorizaciones de Programas
Estado de Ejecución	Pendiente		Grupos de Autorización bloqueados globa...
			Grupos de autorización de tablas

Plugins Ejecutados	0 de 0	Plugins Omitidos	0 de 0
Plugins Terminados	0 de 0	Plugins Fallidos	0 de 0
Plugins Seguros	0 de 0	Plugins Inseguros	0 de 0

Progreso de ejecución de la Sesión de Auditoría

8/01/10 12:30:58 - Inicializando tablas y perfiles del Plugin 'Objetos de autorización asociados a transacciones customizadas'.

8/01/10 12:30:58 - Inicializando tablas y perfiles del Plugin 'Usuarios con perfil de SAP_ALL'.

8/01/10 12:30:58 - Inicializando tablas y perfiles del Plugin 'Usuarios sin perfil asignado'.

8/01/10 12:30:58 - Se ha terminado de ejecutar la Sesión de Auditoría 'Sesión 1' con errores.

45. Se obtienen los resultados de la Sesión de Auditoría ejecutada en el siguiente reporte:

SAFE - Resultados de la Sesión

Resultados de la ejecución de la sesión de auditoría 'Sesión 1' en estado 'Finalizada'

Sistema: Sistema_de_Ejemplo Auditoría: Auditoría de Ejemplo Política: Política

Creada: 8/01/10 12:30:03 Finalizada: 8/01/10 12:34:50

Plugins Ejecutados: 24/25 Plugins Omitidos: 1/25 Plugins Terminados: 24/25 Plugins Seguros: 13/25 Plugins Inseguros: 11/25 Plugins Fallidos: 0/25

SAFE - Resultados

- Target - IC-Sistema_de_Ejemplo-00-0
- Sistemas de Autorizaciones
 - Almacén de autorizaciones en pila de usu...
 - Asignación de tablas a grupos de autoriz...
 - Chequeo de autorización en modo de prue...
 - Chequeo de autorización sobre RFC
 - Grupos de Autorizaciones de Programas
 - Grupos de Autorización bloqueados globa...
 - Grupos de autorización de tablas
 - Objetos de autorización asociados a transacciones customizadas
- Autorizaciones Administrativas
 - Usuarios con perfil de SAP_ALL
 - Usuarios sin perfil asignado
- Target - IC-Sistema_de_Ejemplo-00-0
- Sistemas de Autorizaciones
 - Asignación de tablas a grupos de autoriz...
 - Grupos de Autorizaciones de Programas
 - Grupos de Autorización bloqueados globa...
 - Grupos de autorización de tablas
 - Objetos de autorización asociados a transacciones customizadas
- Autorizaciones Administrativas
 - Usuarios con perfil de SAP_ALL
 - Usuarios sin perfil asignado
- Target - IC-Sistema_de_Ejemplo-00-0

SAFE - Security Analysis Framework Enterprise

Resumen de Categoría

Total de Plugins en esta categoría	24
---	----

Detalle de la ejecución del plugin

Sugerencias para mejorar la seguridad de SAP en base al Plugin seleccionado.

SAFE Free

Guía rápida de instalación y uso

Desinstalación

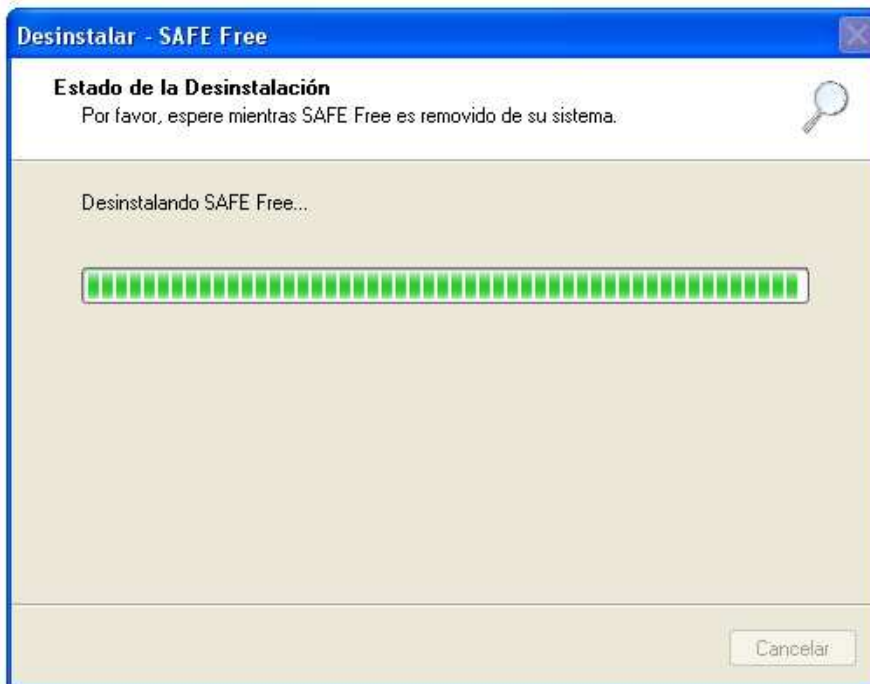
1. Desde la carpeta de programas SAFE usted puede seleccionar su desinstalación.



2. Una ventana de consulta le preguntará si desea desinstalar SAFE.



3. Si desea desinstalar SAFE pulse el botón **Si**.



4. Una ventana le indicará el progreso de la desinstalación hasta que haya finalizado.





SAFE Free

Guía rápida de instalación y uso



5. Para finalizar el proceso pulse el botón **Aceptar**.



SAFE Free Guía rápida de instalación y uso

Acerca de Cybsec-Labs

El Cybsec-Labs es el centro de investigación y desarrollo de Cybsec, el cual tiene por misión evaluar y analizar la fortaleza de los productos ofrecidos en el mercado. Cybsec-Labs lleva emitidos más de 50 Security Advisory en diversas plataformas como ser SAP, MS, Oracle, etc. las cuales se encuentran publicadas en <http://www.cybsec.com/ES/investigacion/default.php>

El profundo know-how que poseen los ingenieros de I+D sumado a la experiencia de los equipos de consultoría, nos permiten llevar adelante investigaciones en diversas áreas de seguridad como ser el descubrimiento de vulnerabilidades, la detección de ataques, la investigación forense y la remediación.

Acerca de Cybsec

Cybsec es una empresa Argentina con presencia en Latinoamérica y Europa especializada en seguridad de la información y tecnología informática.

Contamos con más de 400 clientes distribuidos alrededor del mundo, entre los cuales se encuentran las principales compañías internacionales.

El foco del negocio está orientado a brindar soluciones de consultoría de alto valor agregado basándose en una visión holística de la problemática asociada a las tecnologías de la información dado que no poseemos compromisos con terceras marcas.

En Cybsec reinvertimos gran parte de los ingresos en la capacitación y el desarrollo de la planta permanente de Consultores lo que nos permite brindar a nuestros clientes un equipo de profesionales altamente calificados y entrenados en las últimas tecnologías y estrategias de seguridad de la información.

Si desea saber más sobre nosotros puede ingresar a www.cybsec.com

Si desea enviarnos comentarios o consultas sobre SAFE Free, puede hacerlo en safe@cybsec.com