

Guía rápida del Gestor de Contenedor Seguro para Certificados de Izenpe (GCSC)

La aplicación GCSC está pensada para ayudar a los usuarios durante el proceso de generación la petición y certificado software que haya solicitado.

GCSC está comprimido como un fichero comprimido en formato EXE autodescomprimible (gcsc.exe). El contenido de este fichero es la aplicación. Es decir, basta con descomprimir el contenido de este fichero en un directorio para que la aplicación esté instalada.

Es necesario disponer de una máquina virtual JAVA versión 1.8 o superior

*(Como la ubicación de instalación depende de las decisiones del usuario que esté realizando la instalación definiremos la etiqueta **<directorio_instalación>** como el directorio en el que se ha instalado la aplicación. Usaremos esta etiqueta en el resto del documento.)*

Para iniciar la aplicación debemos escoger el fichero adecuado para nuestro sistema operativo:

Para sistemas Windows: <directorio_instalación>/gcsc.bat

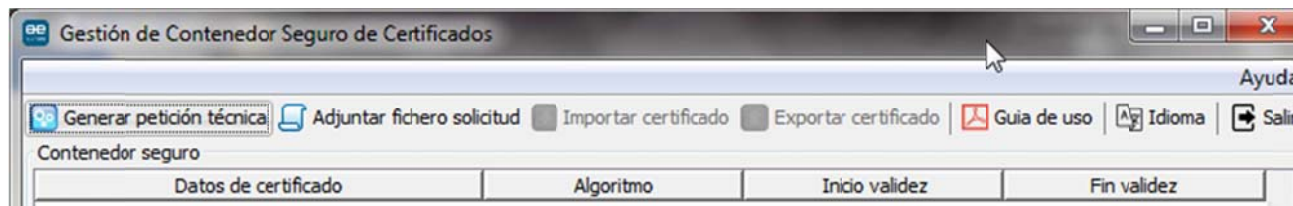
Para sistemas Unix: <directorio_instalación>/gcsc.sh

Para sistemas Mac: <directorio_instalación>/gcsc.sh

La generación de un certificado con esta aplicación consta de 3 pasos que detallamos en esta guía:

- 1. Petición técnica »**
- 2. Importación del certificado de emisión »**
- 3. Exportar certificado final para su uso. »**

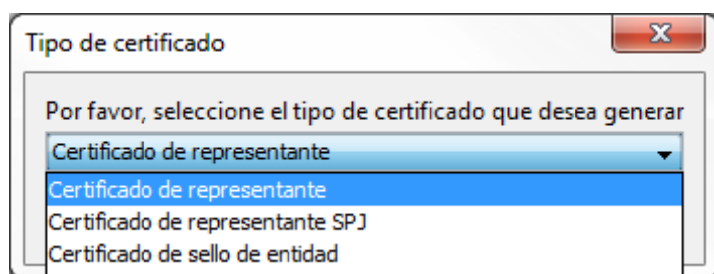
La primera vez que se instale el software solicitará escoger idioma, para después mostrar ya la pantalla principal desde la que se gestionarán las peticiones:



La **BARRA DE HERRAMIENTAS** muestra las funcionalidades principales de la aplicación:

1. La petición técnica puede hacer de dos modos:

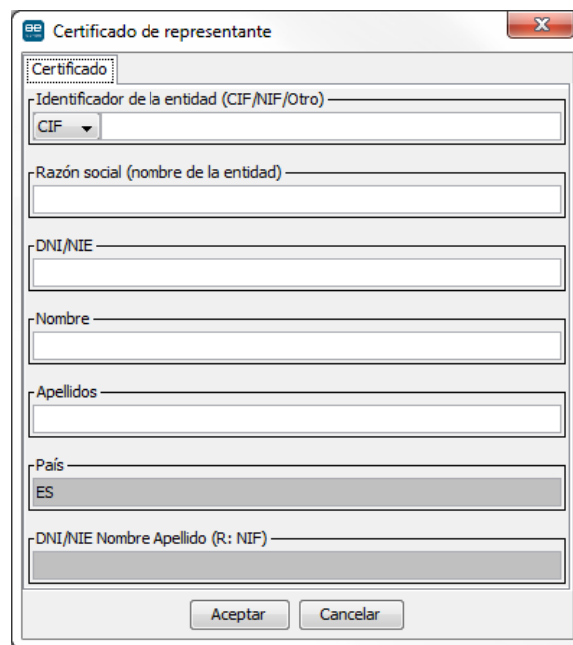
1.1. Generar petición técnica: Esta opción permite a crear una nueva petición técnica de un certificado, siendo el usuario el que elige el tipo de certificado que pretende crear y proporciona los datos para ese certificado.

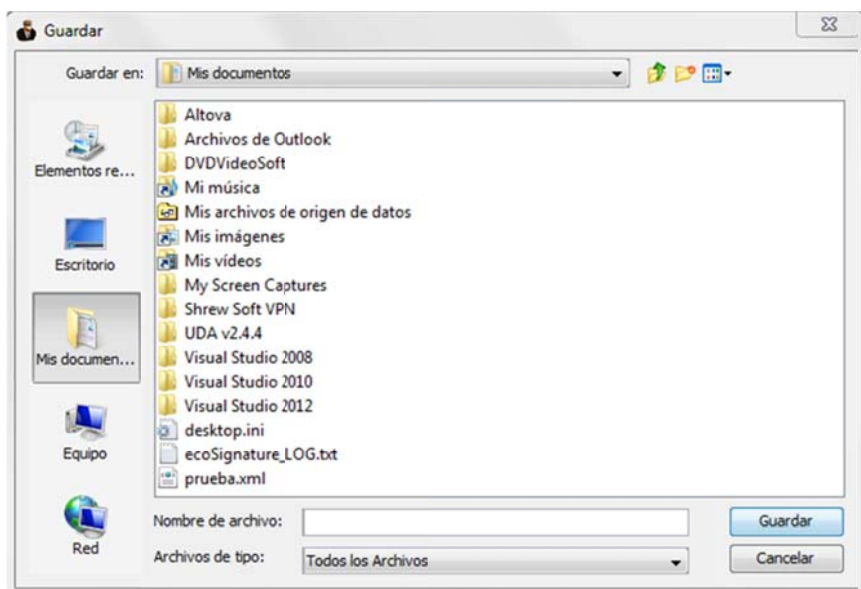


1.1.1. Primero se debe escoger el tipo de certificado se muestra un dialogo en el que se solicitan todos los datos necesarios para el tipo de certificado seleccionado. El formulario es diferente según las necesidades del tipo de certificado escogido.

1.1.2. Una vez completados los datos de la solicitud técnica, cuando se hace clic en el botón 'Aceptar' se realiza la validación de los datos.

Si todos los datos son correctos se muestra un dialogo en el que el usuario puede seleccionar la ruta y el nombre del fichero de la solicitud técnica generada con esos datos.



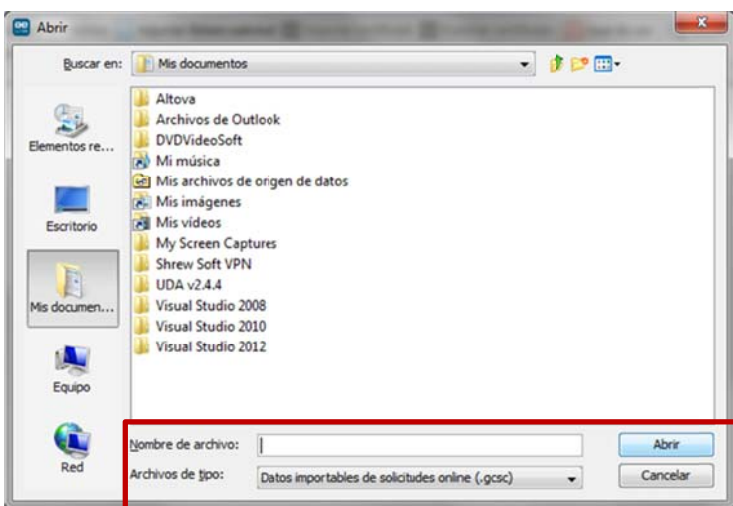
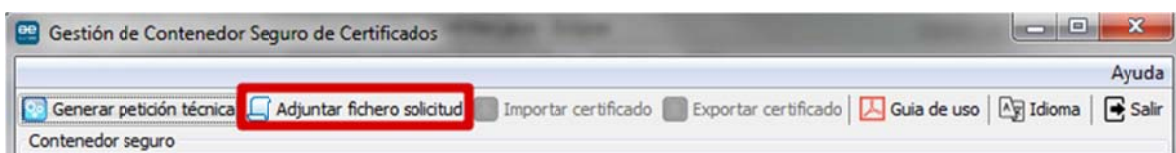


1.1.3. Una vez que el usuario proporcione la ruta y nombre del fichero de la solicitud técnica, se genera el fichero que hay que enviar a Izenpe que le devolverá el certificado que deberá importar en el paso 2.

A partir de este momento se puede ver en la tabla de entradas del contenedor seguro una entrada representado al certificado de software no completado.

1.2 Adjuntar fichero solicitud: En los certificados solicitados a través de la aplicación 'Solicitudes online' de Izenpe desde la que se envía un correo al usuario con un fichero adjunto con extensión .gcsc. Estos ficheros son ficheros que contienen todos los datos necesario para generar una petición técnica. Esta opción permite crear importando uno de estos ficheros.

La diferencia de este caso de uso con el anterior es la manera en la que se aportan los datos necesarios para la solicitud técnica. Izenpe dispone de una aplicación, 'Solicitudes online', desde la que se pueden solicitar certificados en la que durante el proceso de solicitud se envía un correo al usuario. En este correo ira adjunto un fichero importable por la aplicación GCSC (extensión .gcsc).



Una vez seleccionado el fichero de datos a importar se muestra un dialogo en el que se muestran los datos importados y se acepta la generación de la petición técnica.

Una vez que el usuario proporcione la ruta y nombre del fichero de la solicitud técnica, se genera el fichero que hay que enviar a Izenpe que le devolverá el certificado que deberá importar en el paso 2.

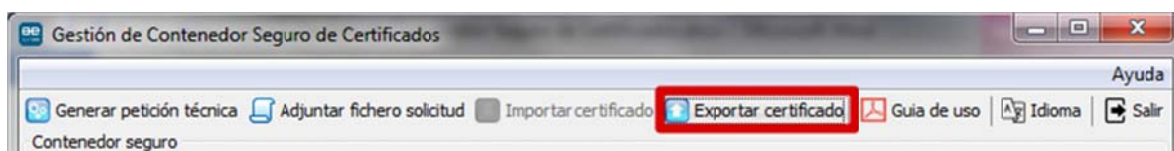
A partir de este momento se puede ver en la tabla de entradas del contenedor seguro una entrada representado al certificado de software no completado.

2. Importar certificado: Una vez procesada una petición técnica, Izenpe genera un certificado que le enviará por correo electrónico. Esta opción permite importar estos certificados para completar el certificado software de una petición técnica gestionada por este contenedor. Una vez importada el certificado software podrá ser exportado.



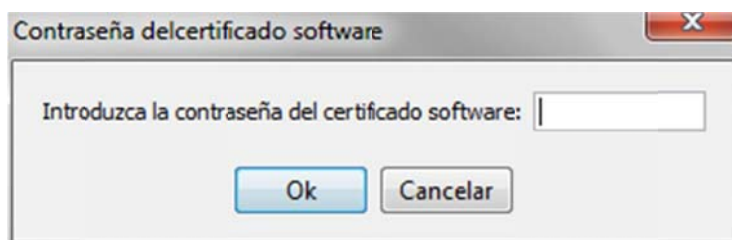
Esta opción solo estará habilitada si existe (por lo menos) una entrada en el contenedor seguro cuyo contenido es un certificado software sin completar.

3. Exportar certificado: Una vez que se haya completada la petición e importación un certificado software en el contenedor este podrá ser exportado.



Esta opción solo estará habilitada si se ha seleccionado, en la tabla de entradas del contenedor seguro, una entrada que contiene un certificado software completado.

Una vez escogido el fichero al que se exportará el certificado se solicitará una contraseña para ese certificado:



Su certificado está listo para ser usado!.

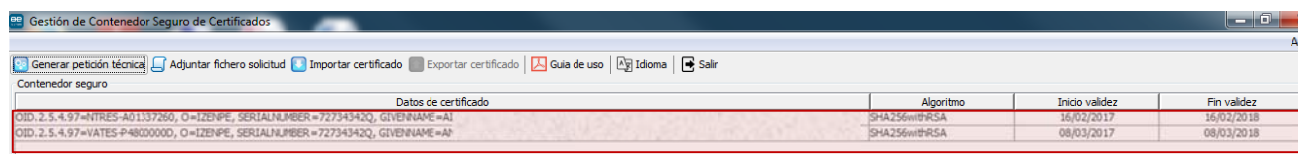
Otros elementos que aparecen en el menú son:

Guía de uso: Mediante esta opción se muestra la guía de usuario. Esta opción inicia el programa asociado en la máquina en la que se esté ejecutando la aplicación GCSC a la visualización de ficheros PDF. En este programa se carga la guía de uso.

Idioma: Mediante esta opción se permite al usuario cambiar el idioma de la aplicación. La opción seleccionada se considera el nuevo idioma por defecto de la aplicación.

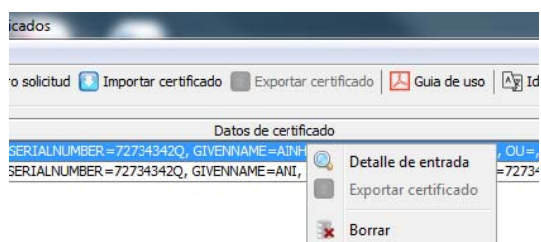
Salir: Mediante esta opción se finaliza la ejecución de la aplicación.

La **PANTALLA PRINCIPAL** del contenedor muestra en la parte superior la barra de herramientas para poder trabajar y además en la tabla de contenidos central irá mostrando las diferentes peticiones que se vayan gestionando desde ese mismo contenedor:



Datos de certificado	Algoritmo	Inicio validez	Fin validez
OID. 2.5.4.97=NTRES-A01137260, O=IZENPE, SERIALNUMBER=72734342Q, GIVENNAME=AI	SHA256withRSA	16/02/2017	16/02/2018
OID. 2.5.4.97=VATES-P4800000, O=IZENPE, SERIALNUMBER=72734342Q, GIVENNAME=AI	SHA256withRSA	08/03/2017	08/03/2018

A este menú se accede haciendo clic derecho con el ratón sobre las entradas de la tabla.



Detalle de entrada: Esta opción muestra una pantalla con el detalle de los datos de la entrada seleccionada. Se puede acceder a esta opción haciendo doble clic sobre la entrada que se desee.

Exportar certificado: Una vez que se haya completado un certificado software en el contenedor este podrá ser exportado. Mediante esta opción se pueden exportar los certificados software completados en el contenedor seguro.

Esta opción solo estará habilitada si se ha seleccionado, en la tabla de entradas del contenedor seguro, una entrada que contiene un certificado software completado.

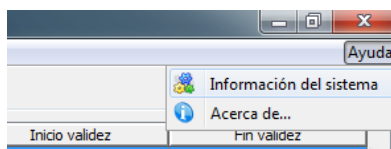
Borrar: Esta opción permite eliminar la entrada seleccionada del contenedor seguro, eliminándolo también de la tabla del contenedor seguro.

AYUDA

Desde el menú de ayuda se puede acceder a todas las funcionalidades de la aplicación:

Información del sistema: Esta opción muestra datos sobre el sistema en el que se está ejecutando la aplicación.

Acerca de...: Esta opción muestra al usuario una pantalla dando datos sobre la propiedad de la aplicación



Si es necesario más detalle sobre el funcionamiento del contenedor GCSC de Izenpe hay disponible un manual completo de la aplicación en el siguiente [enlace](#) »