



Guía rápida de Requisitos Técnicos y de Configuración SLE_INTERNET.



Índice

GUÍA REQUISITOS TÉCNICOS	3
1. PASOS NECESARIOS PARA LICITAR	3
2. RESUMEN REQUISITOS TÉCNICOS	3
2.1. Uso de Autofirm@	5
2.2. Uso del Componente de Escritorio	5
2.3. Certificados Electrónicos	6
2.4. INTERNET EXPLORER: Acceso al almacén de certificados	7
2.5. GOOGLE CHROME: Acceso al almacén de certificados	7
2.6. FIREFOX: Acceso al almacén de certificados	8
2.7. Certificados Electrónicos: Empresas Extranjeras	9
2.8. Permisos de Escritura	9
2.9. Asistente de Configuración	10

GUÍA REQUISITOS TÉCNICOS


En la presente guía rápida, se indican los pasos a seguir para preparar el equipo del usuario para trabajar con la Plataforma de Licitación Electrónica de HUNOSA.







1. PASOS NECESARIOS PARA LICITAR




Pasos necesarios para que su empresa esté preparada para licitar electrónicamente:

	<ul style="list-style-type: none"> ✘ Identificar a las personas de su empresa que van a participar en los procesos de licitación electrónica de HUNOSA.
	<ul style="list-style-type: none"> ✘ Cualquier certificado admitido por esta Plataforma deberá tener asociado siempre una persona física. ✘ El certificado electrónico instalado en el navegador deberá tener activada la propiedad de firma.
	<ul style="list-style-type: none"> ✘ El usuario que ha iniciado sesión en el ordenador que se va a utilizar para la presentación de ofertas, debe tener permisos para que se ejecuten applets en su equipo.

2. RESUMEN REQUISITOS TÉCNICOS

<p>Sistemas Operativos</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ✘ Microsoft Windows 10. ✘ Microsoft Windows 8.1 ✘ Microsoft Windows 8. ✘ Microsoft Windows 7. ✘ Ubuntu 8 (32 bits). ✘ Ubuntu 9 (32 bits). ✘ Ubuntu 10 (32 bits)
---	---

<p>Navegadores</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ✘ Aplicación de escritorio. ✘ Autofirm@.
<p>Certificados digitales</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ✘ Cualquier certificado admitido por esta Plataforma deberá tener asociado siempre una persona física. ✘ El certificado electrónico instalado en el navegador deberá tener activada la propiedad de firma.
<p>Permisos para ejecutar applets</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ✘ El usuario que ha iniciado sesión en el ordenador que se va a utilizar para la presentación de ofertas, debe tener permisos para que se ejecuten applets en su equipo.
<p>Permisos sobre carpetas</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ✘ El usuario deberá tener permisos de lectura, escritura y modificación en todas las carpetas de su equipo local.
<p>Antivirus</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ✘ La configuración del antivirus en el ordenador no debe impedir la correcta ejecución de los applets en el equipo cliente.
<p>Ficheros que componen la oferta</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ✘ Los nombres de los ficheros que componen la oferta no deberán contener espacios en blanco, caracteres especiales (incluido la ñ) ni acentos. ✘ Los documentos aportados por el licitador deberán estar en el equipo local del usuario, no en carpetas compartidas alojadas en servidores externos. ✘ El tamaño máximo permitido por fichero y el número máximo de documentos adicionales permitidos por el sistema vendrá informado en la pantalla de Seleccionar Documentación.

	<ul style="list-style-type: none"> ✘ Los documentos no deberán estar abiertos durante el proceso de firma y envío. ✘ Los ficheros que componen la oferta no se modificarán hasta la finalización de la tramitación de un expediente. HUNOSA podrá requerir esta documentación en cualquier momento del proceso de contratación.
<p>IPs dinámicas de salida a internet.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ✘ El ordenador que se esté utilizando para licitar debe tener una dirección IP fija de conexión a internet.
<p>Restricciones de directivas de seguridad</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ✘ La seguridad implementada en la red donde se encuentra ubicado el ordenador no debe impedir que se transfieran ficheros a través de protocolos https a aplicaciones webs.
<p>Número de sesiones abiertas en el Sistema de licitación</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ✘ Para trabajar correctamente con el Sistema de Licitación Electrónica de HUNOSA, el licitador sólo podrá tener una sesión abierta en el sistema.

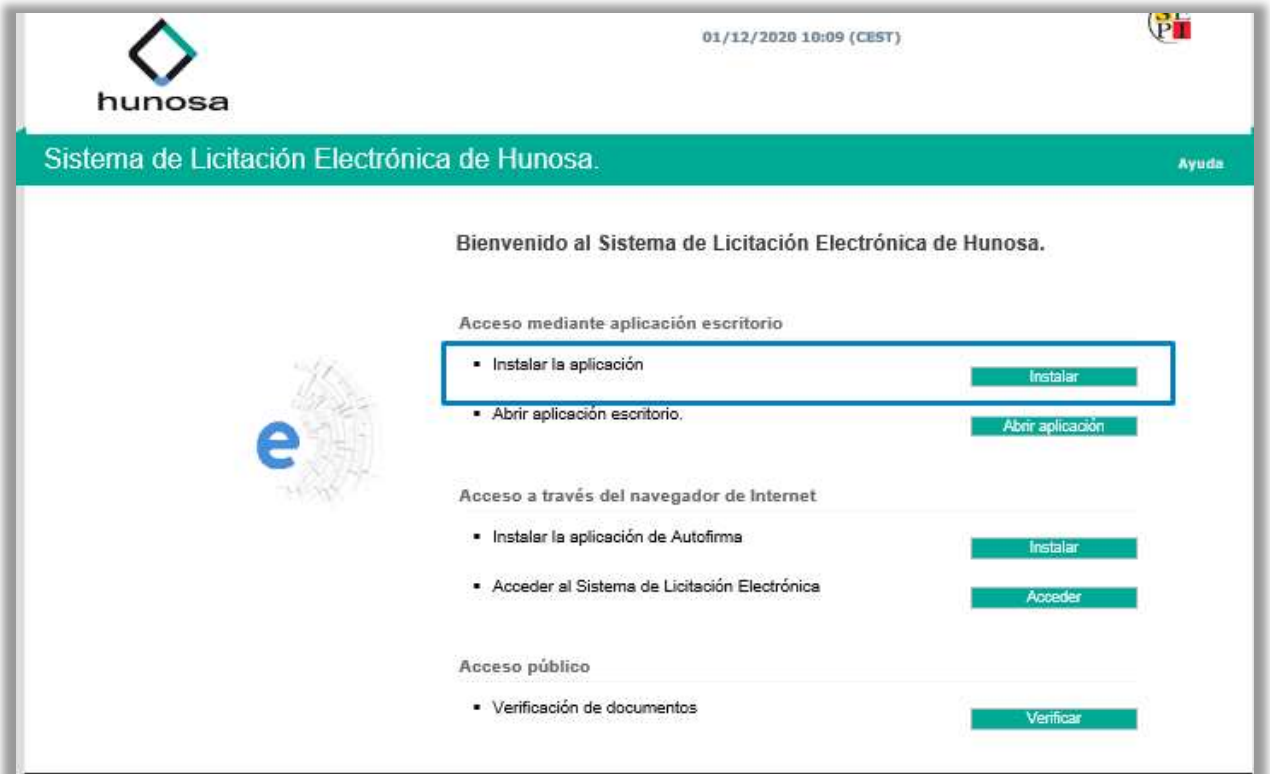
2.1. Uso de Autofirm@

El licitador deberá permitir la ejecución de Autofirm@ para que **cualquier navegador** invoque sus servicios tanto para la autenticación como para la firma de ofertas.

2.2. Uso del Componente de Escritorio

El licitador deberá permitir la ejecución del componente de escritorio para que cualquier navegador invoque sus servicios para la ejecución de determinadas operaciones, como la incorporación de documentos a la oferta electrónica.

La instalación de la aplicación de escritorio se realizará desde la siguiente url: https://licitaciones.hunosa.es/SLE_Internet



2.3. Certificados Electrónicos

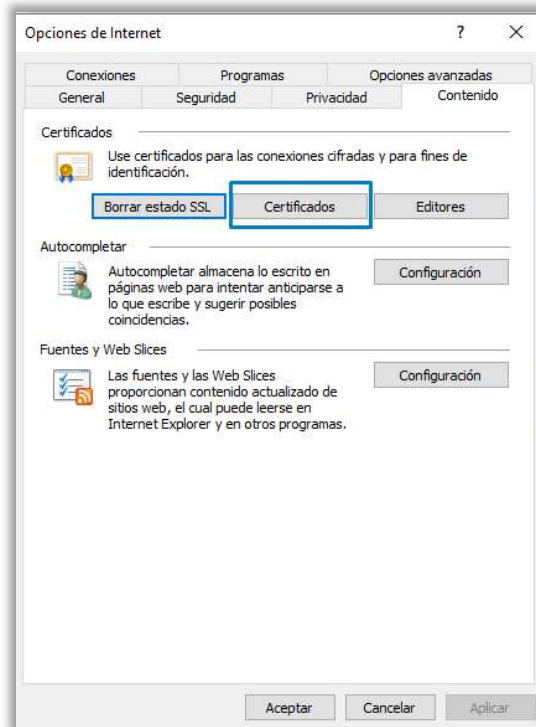
Cualquier certificado admitido por esta Plataforma deberá tener asociado siempre una persona física.

El certificado electrónico instalado en el navegador deberá tener activada la propiedad de firma. Para tal objetivo verifique que la extensión del certificado instalado en el equipo es **.pfx**. Si el certificado instalado tiene la extensión **.cer** no tendrá activada la propiedad de firma.

Se deberá tener presente que los navegadores INTERNET EXPLORER y GOOGLE CHROME comparten el mismo almacén de certificados. Sin embargo, el navegador FIREFOX utiliza su propio almacén de certificados.

2.4. INTERNET EXPLORER: Acceso al almacén de certificados

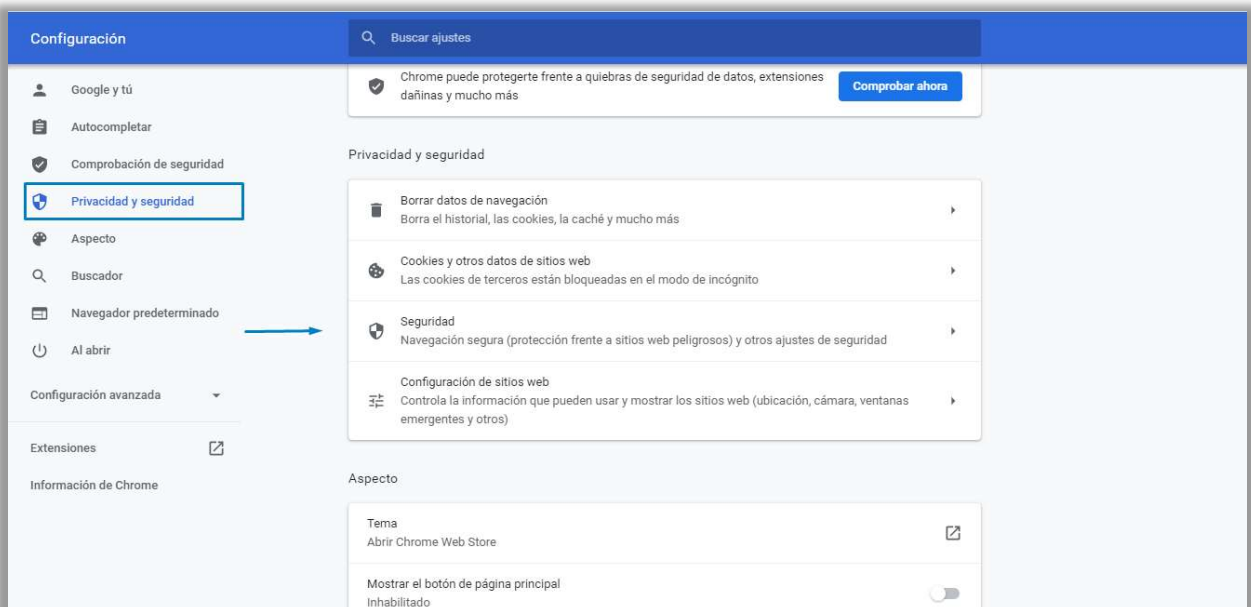
Ruta de Acceso: Opciones de Internet > Contenido.



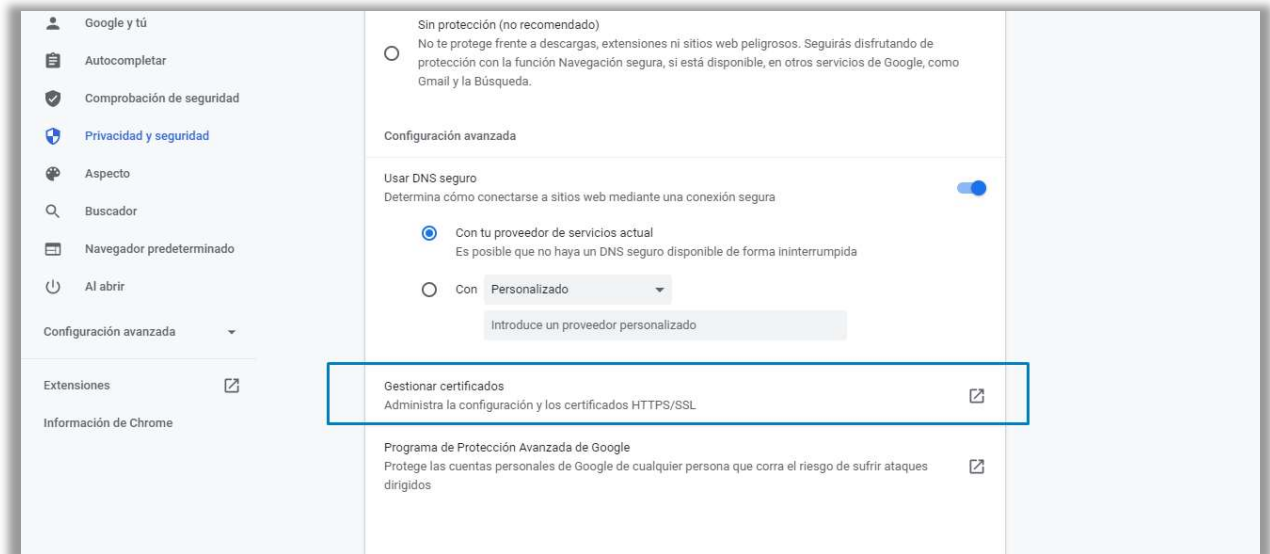
2.5. GOOGLE CHROME: Acceso al almacén de certificados

Ruta de Acceso: Configuración > Privacidad y Seguridad.

Se deberá seleccionar la **opción de Seguridad**, tal como se muestra en la siguiente imagen.

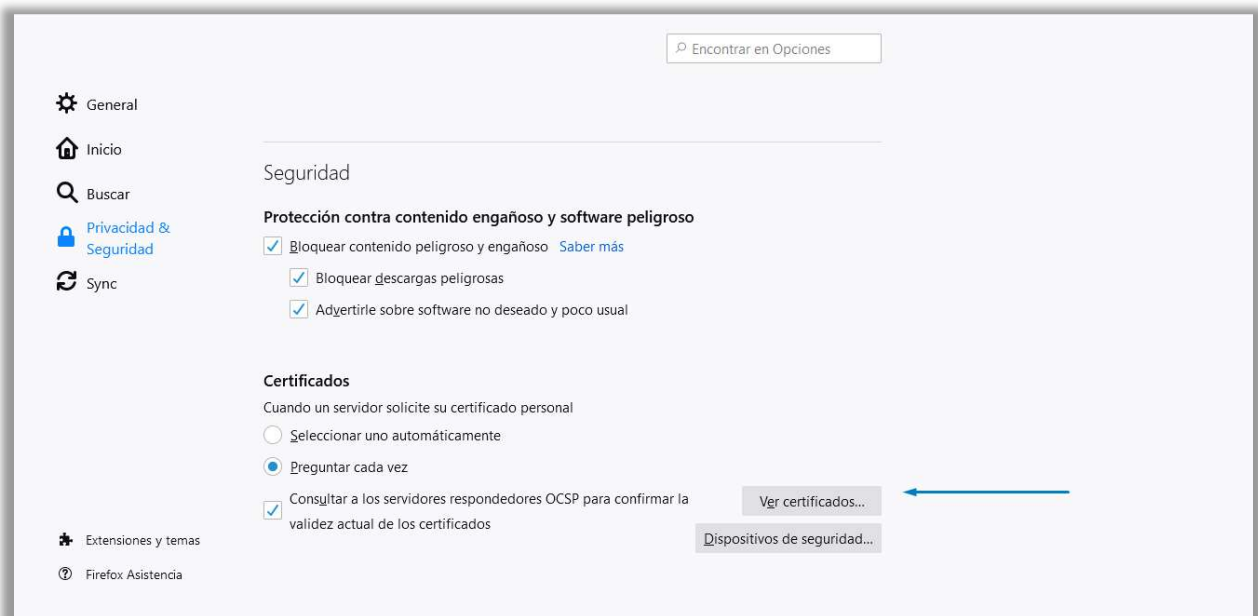


En las Opciones de Seguridad, se deberá seleccionar **Gestionar Certificados**.



2.6. FIREFOX: Acceso al almacén de certificados

Ruta de Acceso: Opciones > Privacidad y Seguridad > Ver Certificados



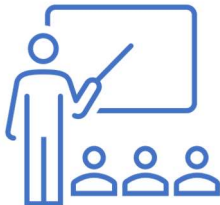
2.7. Certificados Electrónicos: Empresas Extranjeras

Si el certificado electrónico expedido para la empresa extranjera no es reconocido por la Plataforma de Licitación Electrónica de HUNOSA, deberá ponerse en contacto con el servicio de soporte a través de los canales establecidos.

Se solicitará al licitador la clave pública del certificado electrónico para que puedan realizarse las respectivas configuraciones técnicas necesarias para la autenticación y firma electrónica de la oferta con el certificado electrónico expedido por una autoridad certificadora extranjera.

2.8. Permisos de Escritura

- El usuario deberá tener permisos de lectura, escritura y modificación sobre las carpetas
 - Donde se encuentre el/los archivos a anexar en las ofertas.
 - En la carpeta de usuario del sistema.
 - En la carpeta de temporales del sistema.



- ❖ **Si se tiene restringido el acceso a las funciones de administración requeridas para realizar los cambios que se indican, contacte con el administrador de sistemas de su empresa.**
- ❖ **En algunos de los casos, las restricciones provocan que la Plataforma de Licitación Electrónica no pueda ejecutar algunos de los comandos requeridos.**

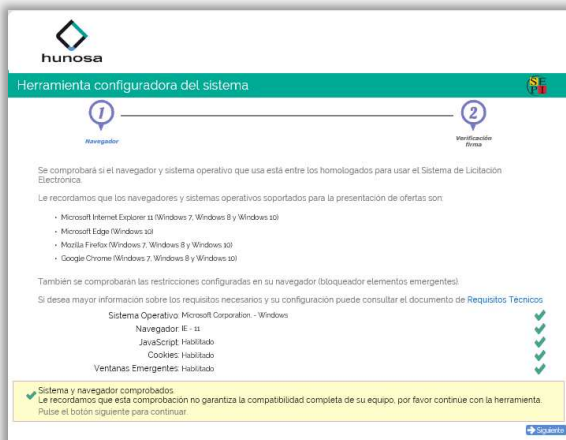
2.9. Asistente de Configuración

Para ejecutar la herramienta configuradora habrá que seguir los siguientes pasos;

- 1) Acceder a la Plataforma de Licitación Electrónica. https://licitaciones.hunosa.es/SLE_Internet
- 2) Desplegar la opción Ayuda y seleccionar **Herramienta Configuradora del Sistema**.



Paso 1. Comprobaciones de Serie



Paso 2. Prueba de Firma y Envío

