



**Requisitos Técnicos y
Configuración**
LICITADORES

Índice

1. PASOS NECESARIOS PARA LICITAR.....	3
2. RESUMEN REQUISITOS TÉCNICOS.....	4
3. CLIENTES WINDOWS.....	7
3.1 RELACIÓN DE REQUISITOS TÉCNICOS.....	7
3.1.1. Sistemas Operativos aceptados.....	7
3.1.2. Navegadores de Internet.....	8
3.1.3. Certificados digitales reconocido por el sistema.....	9
3.1.4. Permisos de escritura sobre carpetas del equipo.	12
3.1.5. Sitios de confianza.	12
3.1.6. Ejecución de la herramienta de configuración.	15
3.1.7. Otros puntos a tener en cuenta.....	18
4. FORMATOS DOCUMENTALES PERMITIDOS.....	20
5. ¿CÓMO BORRAR CACHÉS?.....	21
5.1 Borrar caché del navegador de internet.	21
6. ANEXO I: INSTALAR AUTOFIRMA.....	22
7. ANEXO II: INSTALAR aplicación ESCRITORIO DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS.....	23
8. ANEXO IV. Instalación del DNI Electrónico.....	28
9. ANEXO V. CLIENTES LINUX.....	37

1. PASOS NECESARIOS PARA LICITAR

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



- ✘ Identificar a las personas de su empresa que van a participar en los procesos de licitación electrónica en el Banco de España.



- ✘ Contar con un Certificado Electrónico reconocido por Banco de España instalado en el Navegador.

Los Certificados Digitales de las Autoridades de Certificación (CAs) actualmente admitidos son:

- FNMT.
- DNI Electrónico.
- Camerfirma.
- Firma profesional.
- Banco de España

Los certificados digitales instalados en el navegador de internet del ordenador, que se va a utilizar para realizar la firma y envío de la oferta, debe tener tanto la parte pública como la parte privada.

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



- ✘ Configuración del ordenador con los requisitos técnicos específicos e instalación del software requerido.

2. RESUMEN REQUISITOS TÉCNICOS

Sistemas Operativos



- ✘ Microsoft Windows Vista.
- ✘ Microsoft Windows 7.
- ✘ Microsoft Windows 8.
- ✘ Microsoft Windows 8.1.
- ✘ Microsoft Windows 10.
- ✘ Ubuntu 8 (32 bits).
- ✘ Ubuntu 9 (32 bits).
- ✘ Ubuntu 10 (32 bits)

Navegadores de Internet



- ✘ Internet Explorer 10.
- ✘ Internet Explorer 11.
- ✘ Mozilla Firefox a partir de la versión 3.6 hasta la versión 42.
- ✘ Google Chrome de la versión 11 hasta la 44.
- ✘ Microsoft Edge

Certificados digitales



- ✘ Contar con un Certificado Electrónico reconocido por Banco de España instalado en el Navegador.

Los Certificados Digitales de las Autoridades de Certificación (CAs) actualmente admitidos son:

- FNMT.
- DNI Electrónico.
- Camerfirma.
- Firma profesional.
- Banco de España

Los certificados digitales instalados en el navegador de internet del ordenador, que se va a utilizar para realizar la firma y envío de la oferta, debe tener tanto la parte pública como la parte privada.

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

Permisos de escritura sobre carpetas del equipo.



- ✘ 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.

Antivirus



- ✘ La configuración del antivirus en el ordenador no debe impedir la correcta ejecución de los applets en el equipo cliente.

Ficheros que componen la oferta



- ✘ Los nombres de los ficheros que componen la oferta no deberán contener espacios en blanco, caracteres especiales (incluido la ñ) ni acentos.
- ✘ Los ficheros que componen la oferta no se modificarán hasta la finalización de la tramitación de un expediente. El Banco de España podrá requerir esta documentación en cualquier momento del proceso de contratación.

IPs dinámicas de salida a internet.



- ✘ El ordenador que se esté utilizando para licitar debe tener una dirección IP fija de conexión a internet.

Restricciones de directivas de seguridad



- ✘ 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.

Número de sesiones abiertas en el Sistema de licitación

- ✘ Para trabajar correctamente con el Sistema de Licitación Electrónica del Banco de España, el licitador sólo podrá tener una sesión abierta en el sistema.



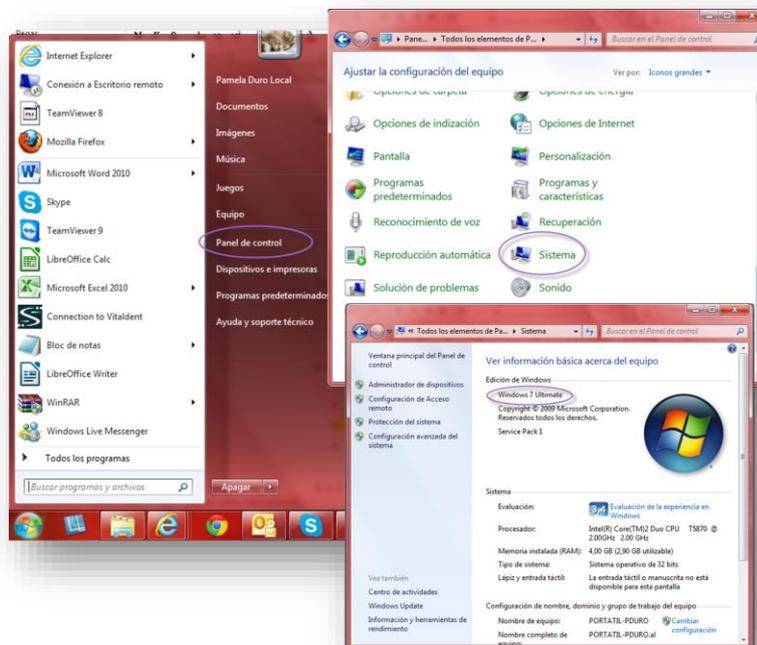
3. CLIENTES WINDOWS

3.1 RELACIÓN DE REQUISITOS TÉCNICOS

3.1.1. Sistemas Operativos aceptados.

- Microsoft Windows: Vista, 7, 8, 8.1 y 10.
- Ubuntu 8, 9, 10.

Para comprobar el sistema operativo del ordenador ir a inicio/panel de control/sistema.



3.1.2. Navegadores de Internet.

Navegadores de Internet	Versiones	Aplicaciones requeridas. Autofirma de @firma. - https://firmaelectronica.gob.es/Home/Descargas.html Aplicación de escritorio - https://bde.licitacion.altia.es/SLE_Internet/
 Internet Explorer	Desde la 10.	
 Mozilla Firefox	Desde la 3.6	
 Google Chrome	Desde la 11	
 Microsoft Edge		

- Microsoft Internet Explorer a partir de la versión 10.

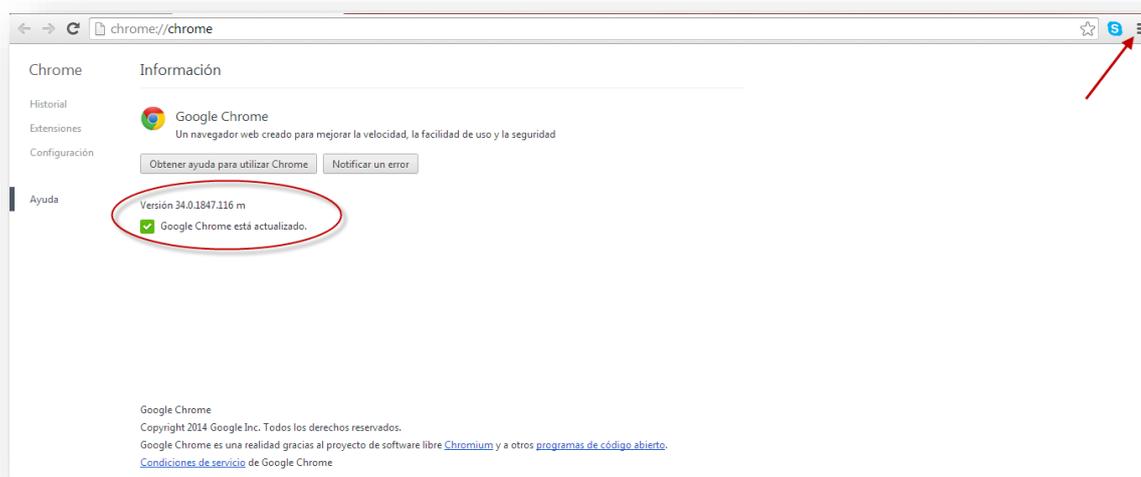
Para comprobar la versión de Internet Explorer, abrir un explorador y pulsar en el menú ayuda/acerca de Internet Explorer.

- Mozilla Firefox a partir de la versión 3.6 **hasta la versión 42.**

Para comprobar la versión de Firefox, abrir Firefox y pulsar en ayuda/acerca de Firefox

- Google Chrome de la versión 11 **hasta la 44**

Para comprobar la versión, abrir Chrome y pinchar en el botón superior derecho/Información de Google Chrome.



3.1.3. Certificados digitales reconocido por el sistema

Este Sistema de Licitación Electrónica utiliza, para la validación de certificados, la plataforma @firma de la Administración General del Estado. Más información en la Plataforma de [@firma](#)

<https://administracionelectronica.gob.es/ctt/verPestanaGeneral.htm?idIniciativa=afirma#.Xh8B9HIYZzm>

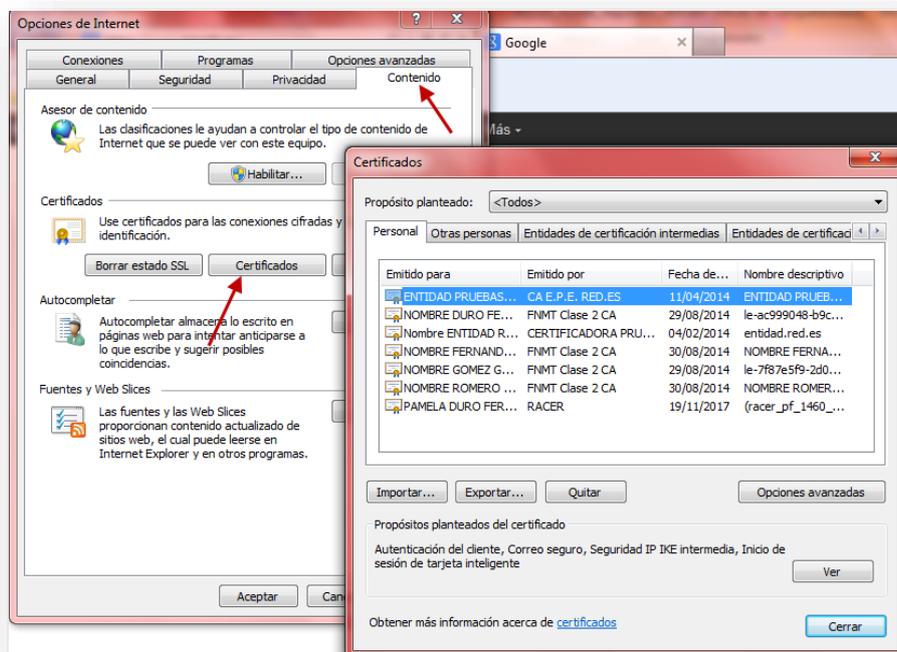
Para obtener una lista completa de los proveedores aceptados por esta plataforma acuda al documento de proveedores de servicios de certificación de @firma.

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

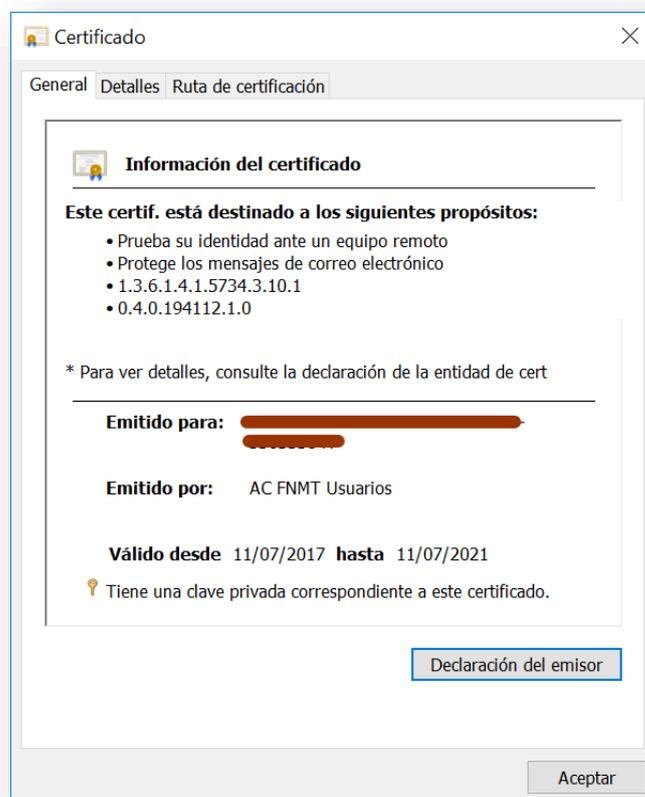
Banco de España actualiza sus aplicaciones, en el menor plazo posible, no más de seis meses, para utilizar la última versión de los componentes liberados por el Ministerio de Hacienda y Función Pública.

Para comprobar en **Internet Explorer** la entidad emisora de los certificados, habrá que realizar los siguientes pasos:

- Abrir Internet Explorer
- Acceder al menú herramientas/opciones de Internet/pestaña contenido/certificados.

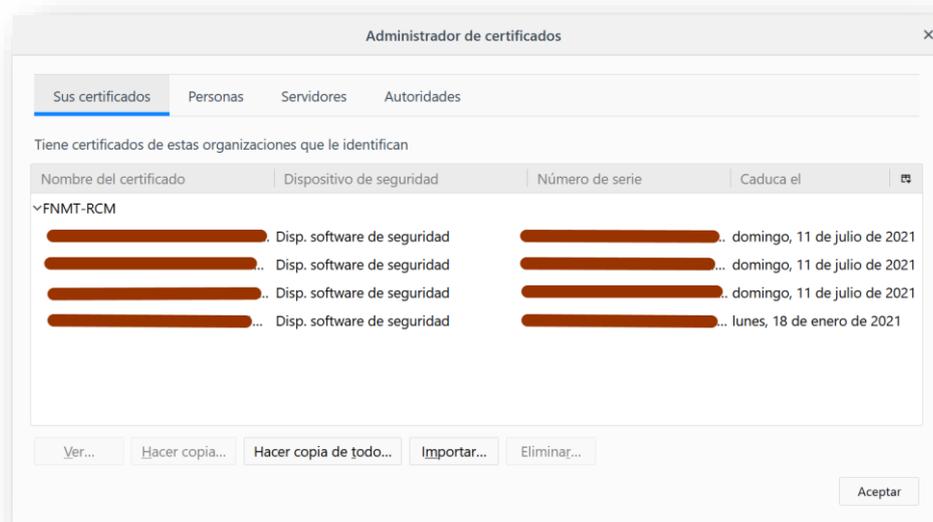


- Hacer doble click encima del certificado correspondiente y aparecerá la siguiente pantalla donde viene detallada la entidad emisora válida del certificado, en este caso, AC FNMT Usuarios.

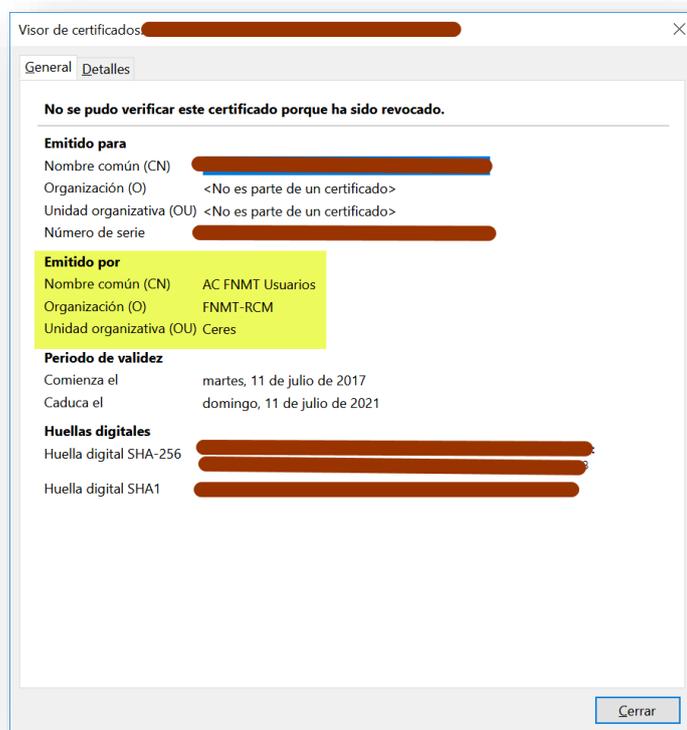


Para comprobar en **Firefox** la entidad emisora del certificado, habrá que realizar los siguientes pasos:

- Abrir el navegador desde Firefox
- Acceder al menú herramientas/opciones/privacidad y seguridad/certificados/ver certificados



- Hacer doble click encima del certificado correspondiente y aparecerá la siguiente pantalla donde viene detallada la entidad emisora valida del certificado, en este caso, AC FNMT Usuarios.



Para utilizar el DNIe tendrá que instalar previamente el módulo criptográfico, en el **anexo II** de este documento podrá encontrar las instrucciones para la instalación.

3.1.4. Permisos de escritura sobre carpetas del equipo.

- 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 sistema de su empresa.

En algunos de los casos, las restricciones provocan que el sistema no pueda ejecutar algunos de los comandos requeridos.

3.1.5. Sitios de confianza.

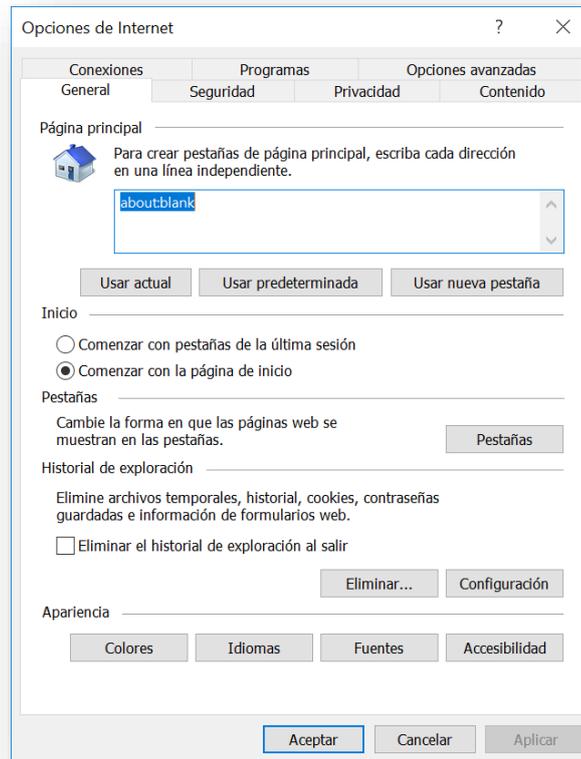
Para navegador Internet Explorer

Incluir las siguientes direcciones en los sitios de confianza de Internet Explorer;

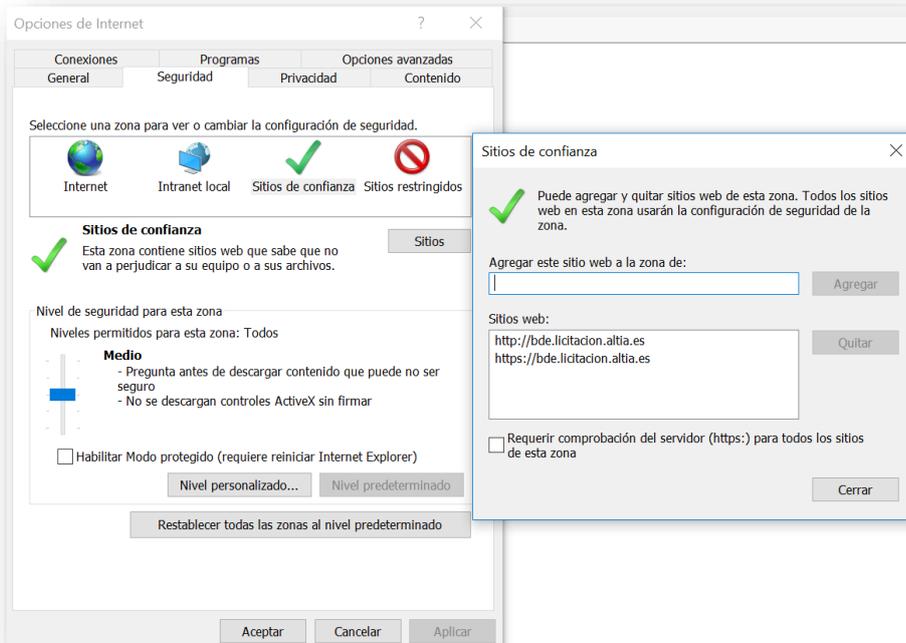
- <https://bde.licitacion.altia.es>
- <http://bde.licitacion.altia.es>

Para ello habrá que seguir los siguientes pasos:

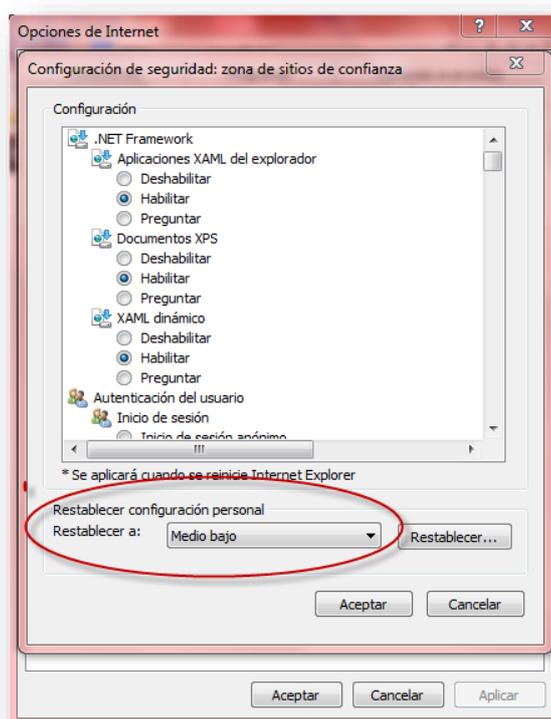
- 1) Se deberá abrir una ventana de Microsoft Internet Explorer.
- 2) A continuación, seleccionaremos Herramientas > Opciones de Internet > Pestaña Seguridad.



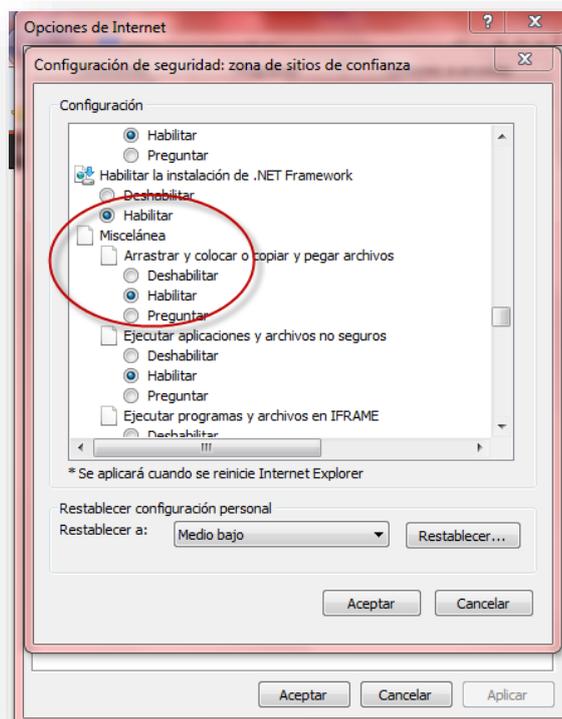
3) Se deberá pulsar sobre la opción, "Sitios".



- 4) Se deschequeará la opción "Requerir comprobación del servidor (https:) para todos los sitios de esta zona", posteriormente se irán introduciendo una a una las direcciones y se pulsará en el botón "Agregar". Una vez introducidas las direcciones cerrar esta pantalla.
- 5) Una vez realizada esta operación, deberá bajarse el nivel de seguridad para los sitios de confianza, para ello pinchar en el botón "nivel personalizado" y en el combo restablecer configuración personal, seleccionar el nivel medio-bajo o bajo.



- 6) En esta misma pantalla el parámetro "Herramientas"-> "Seguridad" -> "Internet" -> "Nivel Personalizado" -> "Miscelánea" -> "Mostrar contenido Mixto" debe tener el valor "Habilitar"



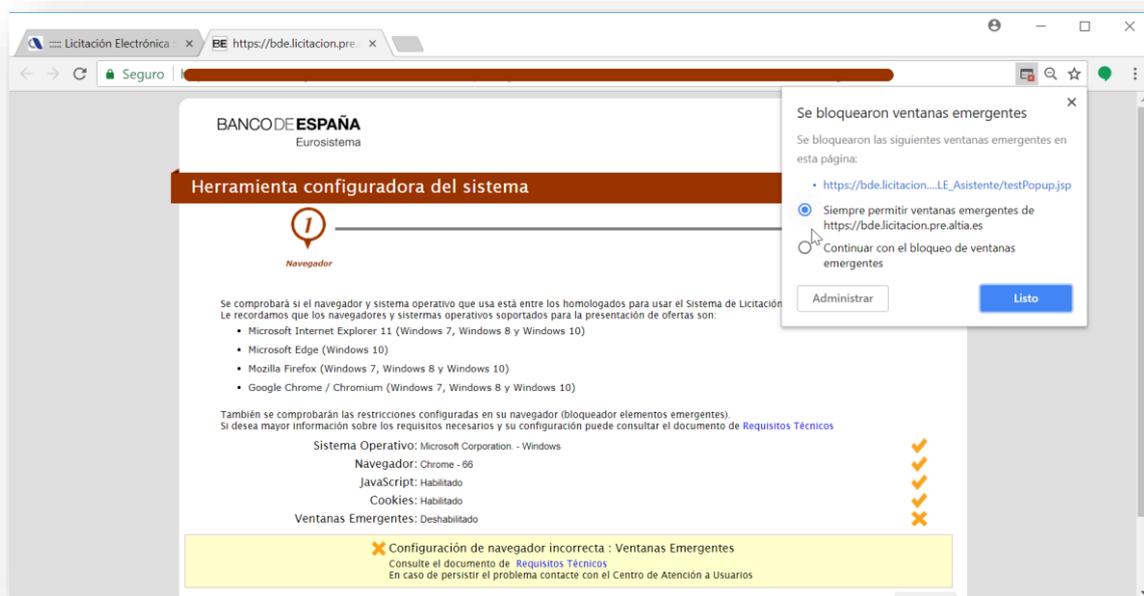
3.1.6. Ejecución de la herramienta de configuración.

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

- 1) Acceder a la Plataforma (<https://bde.licitacion.altia.es>)
- 2) En la pantalla principal desplegar el menú Ayuda y pulsar sobre "Herramienta configuradora del sistema"



3) Al pulsar sobre el link, aparecerá el primer paso



BANCO DE ESPAÑA
Eurosistema

Herramienta configuradora del sistema

1 Navegador

2 Verificación firma

Se comprobará si el navegador y sistema operativo que usa está entre los homologados para usar el Sistema de Licitación Electrónica. Le recordamos que los navegadores y sistemas operativos soportados para la presentación de ofertas son:

- Microsoft Internet Explorer 11 (Windows 7, Windows 8 y Windows 10)
- Microsoft Edge (Windows 10)
- Mozilla Firefox (Windows 7, Windows 8 y Windows 10)
- Google Chrome / Chromium (Windows 7, Windows 8 y Windows 10)

También se comprobarán las restricciones configuradas en su navegador (bloqueador elementos emergentes).
Si desea mayor información sobre los requisitos necesarios y su configuración puede consultar el documento de [Requisitos Técnicos](#)

Sistema Operativo: Microsoft Corporation. - Windows
Navegador: Chrome - 66
JavaScript: Habilitado
Cookies: Habilitado
Ventanas Emergentes: Habilitado

Sistema y navegador comprobados.
✓ Le recordamos que esta comprobación no garantiza la compatibilidad completa de su equipo, por favor continúe con la herramienta.
Pulse el botón siguiente para continuar.

➔ Siguiente

4) En el paso 2 del Asistente de configuración, se realizará una prueba de firma.

BANCO DE ESPAÑA
Eurosistema

Herramienta configuradora del sistema

1 Navegador

2 Verificación firma

Debe realizar una prueba de firma y envío de documentación, proceso necesario para realizar correctamente la presentación de la oferta.

- Para proceder necesita tener un certificado digital válido instalado en su navegador o tarjeta criptográfica.
- Se aceptan certificados de la FNMT, DNIe,... Puede consultar en el manual de [Requisitos Técnicos](#) todos los proveedores aceptados por la plataforma.
- Es posible que su navegador le solicite confirmación para ejecutar aplicaciones externas al navegador, concretamente la aplicación de firma electrónica Autofirma y el componente de Banco de España
- Para la prueba necesita seleccionar un fichero existente en su equipo local. El documento seleccionado no puede superar los 5 MB
- Para iniciar la prueba, pulse el botón **Realizar Prueba de Firma y envío** y seleccione el documento y posteriormente un certificado válido de firma.
- Si desea mayor información sobre los requisitos necesarios y su configuración puede consultar el documento de [Requisitos Técnicos](#)

Realizar Prueba de Firma y envío

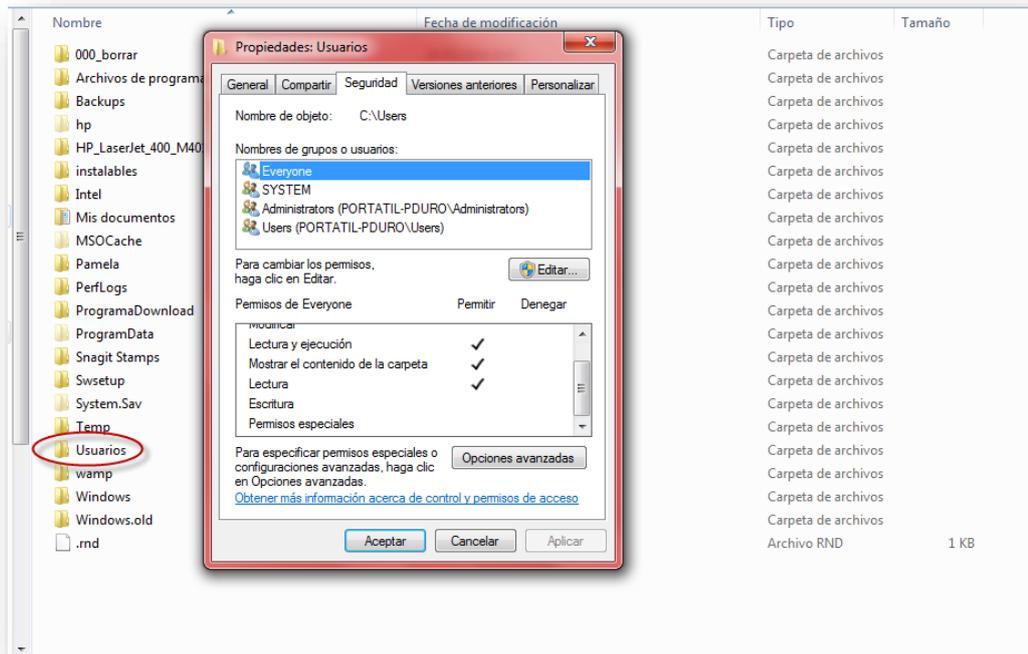
Accesibilidad | Política de cookies | Aviso Legal | Mapa Web | Enlaces | Contacto

5) Resultado de la prueba de verificación de firma.



3.1.7. Otros puntos a tener en cuenta.

- **Los puertos TCP que necesariamente deben estar abiertos** para poder licitar electrónicamente son (se comprobarán al pasar la herramienta configuradora);
 - 80. Este puerto es muy posible que esté abierto. Es el puerto por defecto usado para navegar por internet.
 - 443. La seguridad para el uso del protocolo SSL, Secure Socket Layer.
- El usuario deberá tener **permisos de lectura, escritura y modificación sobre la carpeta usuario del sistema**. Para comprobarlo tendrá que acceder al equipo / disco local (C:) / carpeta usuarios (users) / botón derecho propiedades.



4. FORMATOS DOCUMENTALES PERMITIDOS

Los formatos de los documentos que son permitidos en la aplicación son los que a continuación se pasan a listar.

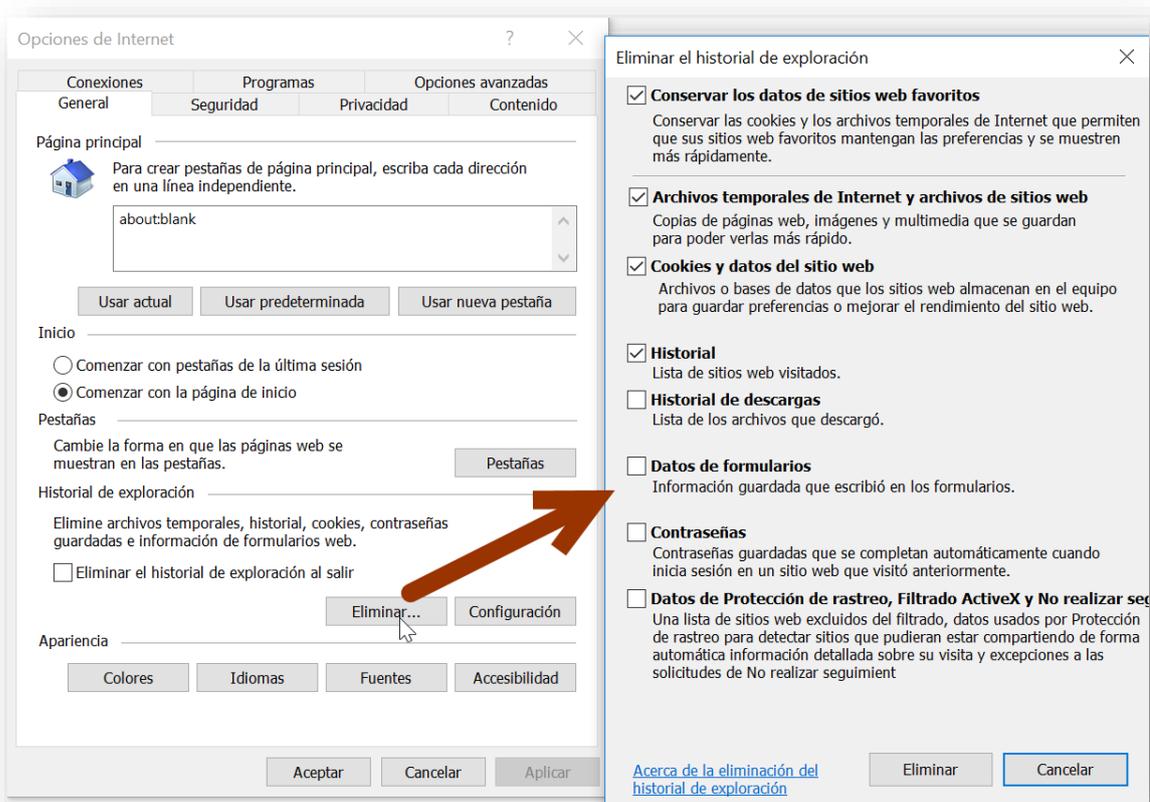
- pdf
- doc
- docx
- rtf
- jpg
- xls
- xlsx
- zip
- ppt
- pptx
- tiff
- bmp
- 7zip
- xlsx
- docx
- xsig
- odt
- ods
- odp
- sxw
- sdw
- abw
- rar
- docm
- xlsm
- xltx
- xlsb
- pptx
- pptm
- ppsx
- ppsm
- potx
- sldx
- sldm

5. ¿CÓMO BORRAR CACHÉS?

5.1 Borrar caché del navegador de internet.

Para borrar la caché del navegador Internet Explorer habrá que seguir los pasos que a continuación se indican:

1. Abrir el navegador de internet: Internet Explorer.
2. Seleccionar la siguiente opción de menú del navegador: "Herramientas > Opciones de Internet".
3. A continuación, en la pestaña "General" de las opciones de internet, seleccionar el botón "Eliminar" del "Historial de navegación".
4. Una vez dentro de la opción "Eliminar el historial de exploración" pulsar el botón "Eliminar".



6. ANEXO I: INSTALAR AUTOFIRMA.

Para realizar la descargar del software de Autofirma, acceda la página inicial del Sistema de Licitación Electrónica, y pulse en el botón "Acceder" del Área de Descarga.



Cuando acceda al Área de Descarga, seleccione la versión de Autofirma a descargar, según el sistema operativo de su equipo.



El contenido del fichero comprimido que se va a descargar es el siguiente:

- El instalador de la aplicación Autofirma.
- El manual de instalación de la aplicación Autofirma.

7. ANEXO II: INSTALAR APLICACIÓN ESCRITORIO DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS.

A continuación, pasamos a explicar detalladamente la instalación del aplicativo.

1. Accederemos a la pantalla inicial de Licitación Electrónica de Banco de España (<https://bde.licitacion.altia.es>)

Desde esta pantalla podremos acceder a la aplicación una vez instalada (Botón Acceder) o ejecutar la instalación. Para ello y como se muestra en la imagen pulsaremos sobre el botón "Instalar"



2. Aparecerá un mensaje con las opciones de Ejecutar o Guardar. Pulsar sobre el botón Ejecutar si queremos instalarla directamente o pulsar Guardar si queremos realizar la instalación en otro momento.
3. Si el sistema operativo que está utilizando es Windows 10, puede que al pinchar en ejecutar le aparezca esta pantalla.

Windows protegió su PC

Windows SmartScreen impidió el inicio de una aplicación desconocida. Si ejecuta esta aplicación, podría poner en riesgo su PC.

Más información

No ejecutar

Deberá pulsar sobre el botón "No ejecutar", y le aparecerá la siguiente pantalla.

Windows protegió su PC

SmartScreen de Windows Defender impidió el inicio de una aplicación desconocida. Si ejecutas esta aplicación, podrías poner en riesgo el equipo.

Aplicación: BDEAplicacionPresentacionOfertas.exe

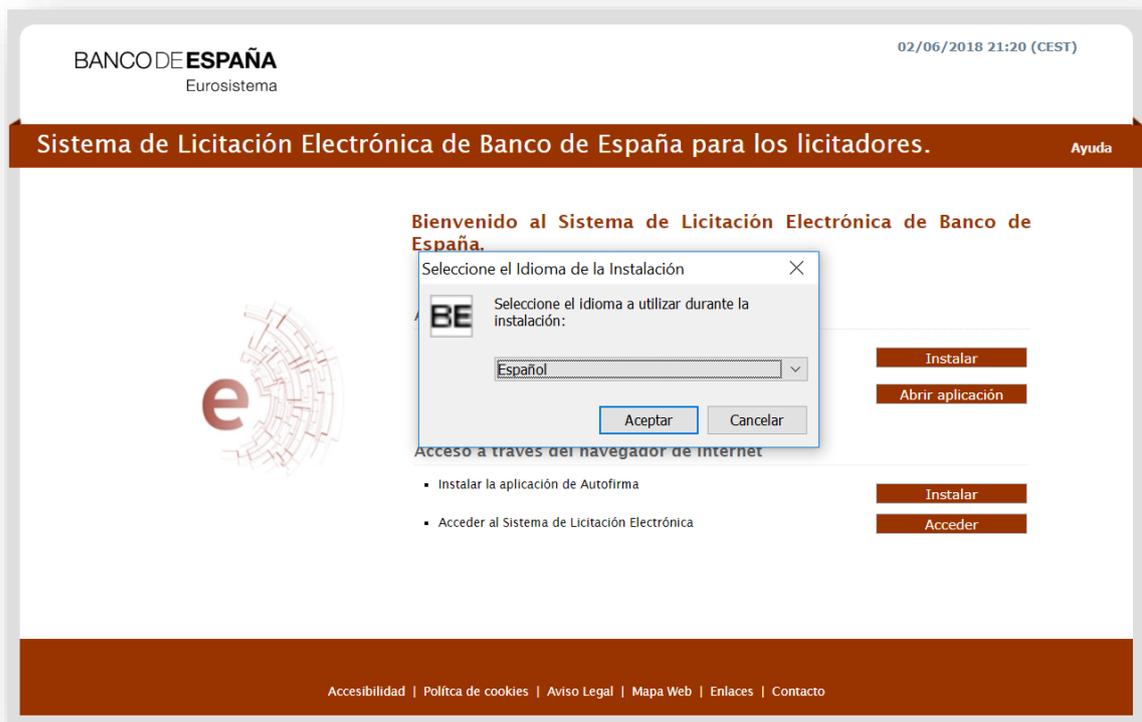
Editor: Editor desconocido

Ejecutar de todas formas

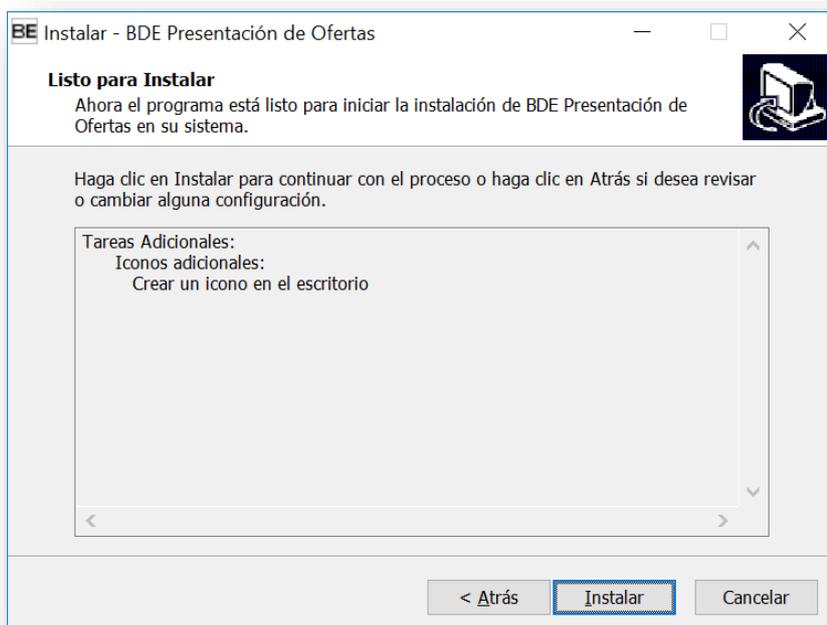
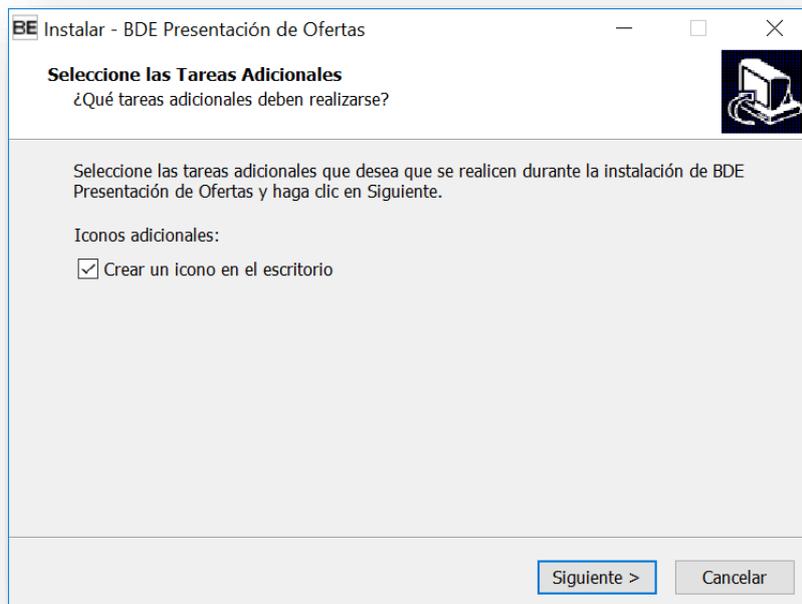
No ejecutar

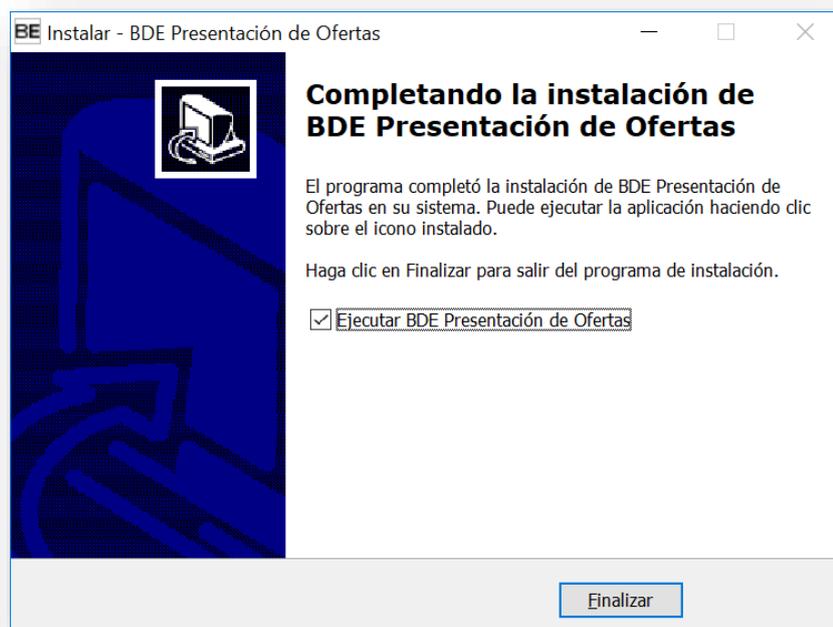
Pulsando sobre "Ejecutar de todas formas" la aplicación comenzará la instalación.

4. El instalador nos solicita el idioma en el cual queremos instalar la aplicación y si queremos o no crear un icono en el escritorio. Si marcamos que sí, en nuestro escritorio aparecerá un icono para abrir la aplicación.



5. Una vez realizado los pasos anteriores, la instalación comenzará a realizarse, pulsando sobre el botón Instalar.





8. ANEXO IV. INSTALACIÓN DEL DNI ELECTRÓNICO

Instalación del Módulo Criptográfico para el DNIE

En la página Web encontrará el software con el ejecutable para la instalación del citado módulo criptográfico para sistemas Windows en el siguiente enlace http:

<http://www.dnielectronico.es/descargas/index.html>

Con solo ejecutar el fichero descargado se instalará el módulo CSP para el entorno Microsoft Windows y el módulo PKCS#11 para navegadores Firefox Mozilla y Netscape sobre Windows.

Deberá reiniciar el PC para finalizar la instalación. En el reinicio se instalará el Certificado AC RAIZ DNIE en los navegadores que estén instalados previamente en el equipo. También se configuran los dispositivos de seguridad de los navegadores Firefox Mozilla y Netscape instalados.

- 1) En el directorio C:\DNIE se ubicará un archivo de log y los dos archivos siguientes para futuras configuraciones por parte del usuario:

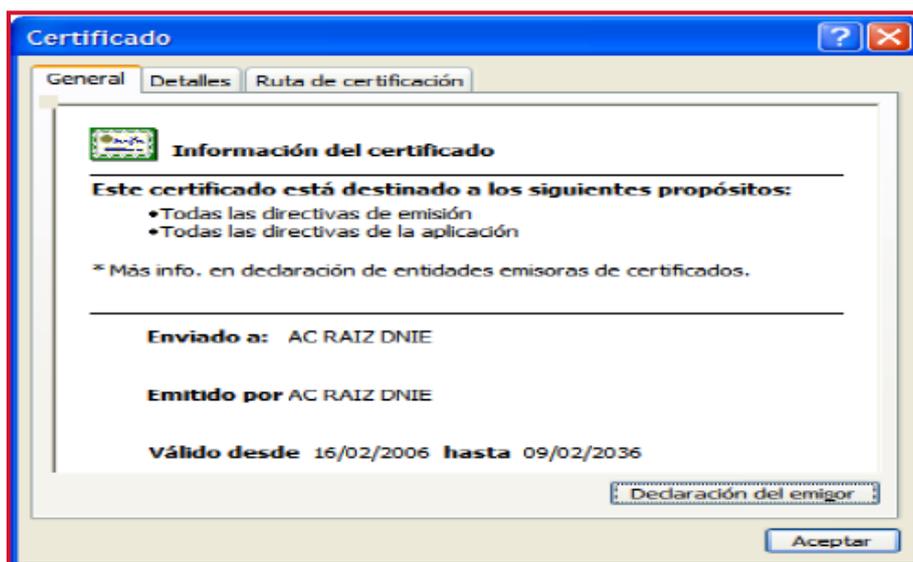
Certificado raíz de la DGP:

[ACRAIZ_CERTIFICATE_AND_CRL_SIGNING_SHA1.crt](#)

Módulo PKCS#11 para la instalación:

[instalac.htm](#)

- 2) Si se trata de la primera vez que instala el CSP del DNIE, al reiniciar el equipo le aparecerá la pantalla siguiente que indica que se va a proceder a instalar el certificado AC RAIZ DNIE.



- 3) Si ya había sido instalado anteriormente, esta ventana no será mostrada. Igualmente puede no aparecer esta ventana si el navegador Internet Explorer está suficientemente actualizado, ya que este certificado se instala automáticamente con un parche de actualización de Microsoft.

Le solicitará que confíe/instale el certificado raíz del DNIE, deberá aceptar/instalar. Este paso es necesario para el correcto funcionamiento del DNIE.



- 4) Pulsamos sobre "Siguiente"

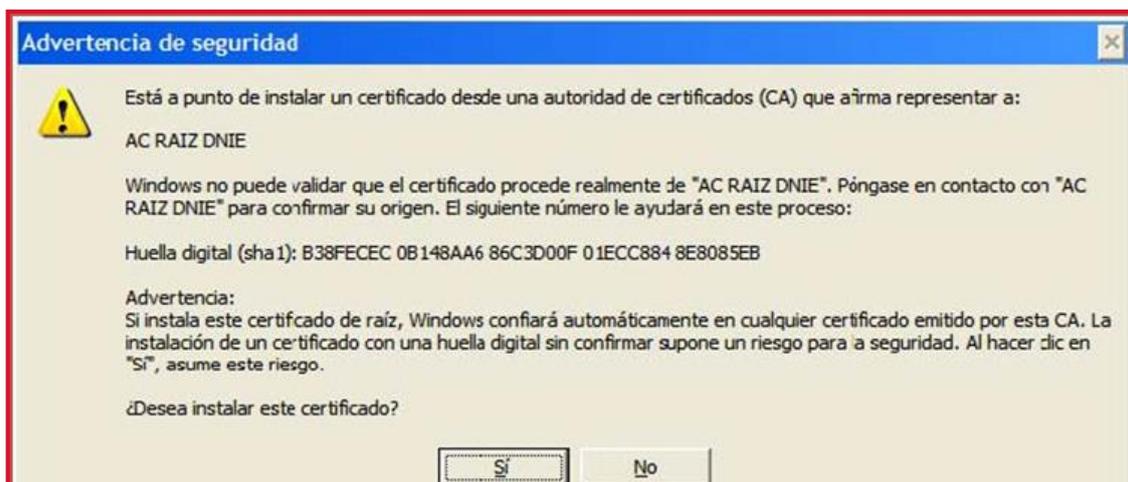


5) Pulsamos sobre **"Examinar"**

Seleccionamos el Almacén de certificados: **"Entidades Emisoras Raíz de Confianza"**



6) Pulsamos sobre "Finalizar"



7) En este punto pulsar sobre el botón "Sí" para permitir que la autoridad raíz del DNIE, **AC RAIZ DNIE**, se instale en el navegador y de esta forma se pueda establecer adecuadamente la cadena de confianza de certificación. (La desinstalación del CSP del DNIE **no borra el certificado raíz del navegador**, por lo que si realiza una segunda instalación, o actualiza la versión no volverá a mostrarse este mensaje)



Verificación de Instalación Correcta del DNIE

Para verificar que la instalación se ha realizado correctamente se puede hacer uso de cualquiera de los servicios disponibles como se indica en:

http://www.dnielectronico.es/servicios_disponibles/.

También se puede verificar de modo manual como se indica a continuación. Dependiendo de los navegadores instalados en su PC:

Internet Explorer

A través del menú **Herramientas / Opciones de Internet / Contenido / Certificados...**



Si está instalado correctamente el módulo CSP del DNIE (Proveedor de Servicios de Certificación) y tiene correctamente instalados los drivers del lector de tarjetas criptográficas e introducido éste en el citado lector, le pedirá el PIN del DNIE.

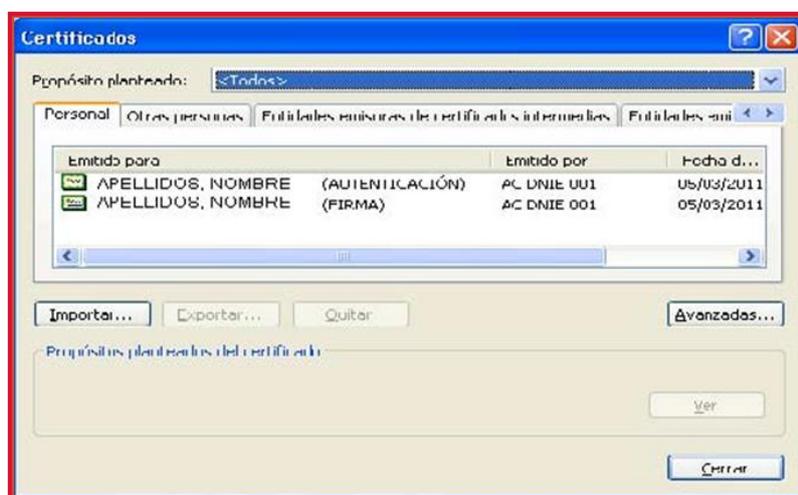


Una vez lo introduzca podrá ver los siguientes certificados:

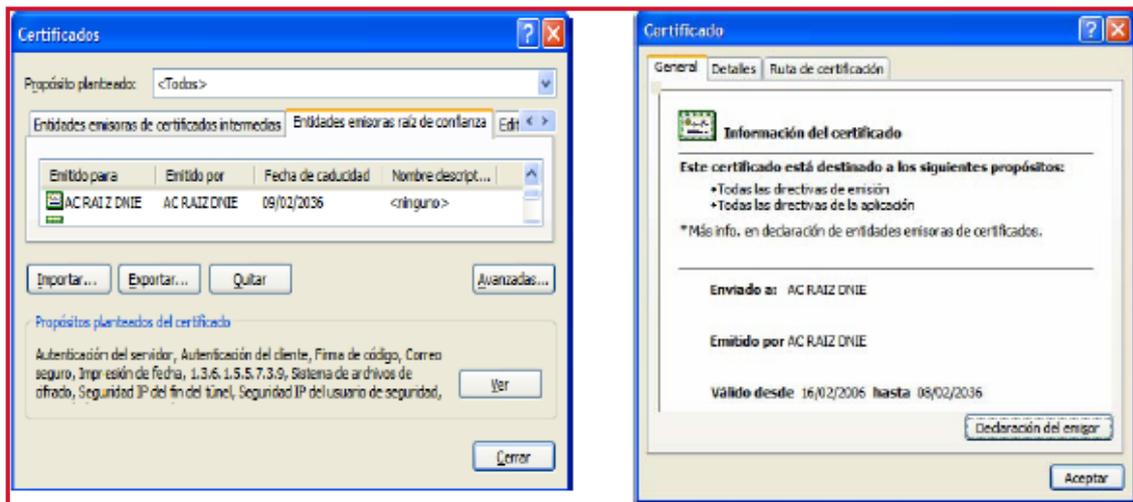
1. Los certificados del DNIE en la pestaña **Personal**:
 - un certificado con propósito de **Autenticación**.
 - y otro certificado con propósito de **Firma**.

Nota: si introducido el PIN no puede ver su certificado siga los pasos descritos en:

http://www.dnielectronico.es/como_utilizar_el_dnie/ComprobacionBloqueoPIN.pdf



2. En la pestaña **Entidades emisoras raíz de confianza** podrá visualizar el certificado raíz **AC RAIZ DNIE**.



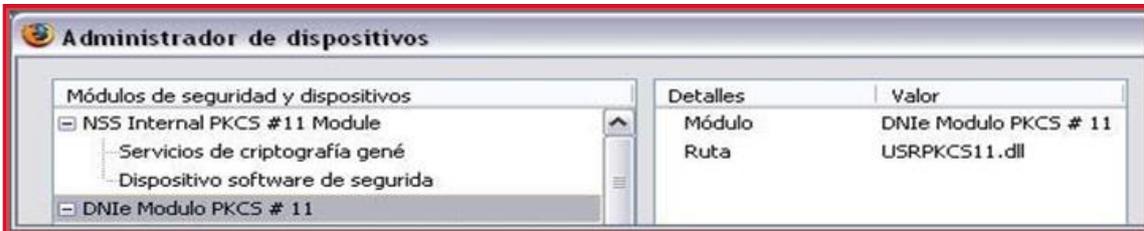
Si ha podido seguir los pasos anteriores y ver los certificados esto indica que está correctamente instalado el módulo CSP y el certificado raíz para Microsoft.

1. **Mozilla Firefox**

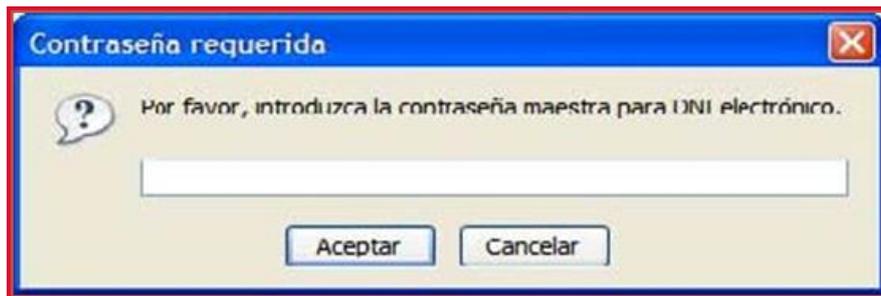
Siguiendo el menú **Herramientas / Opciones / Avanzado**, pestaña Seguridad botón "**Dispositivos de Seguridad**"



Si está correctamente instalado el módulo PKCS#11 aparecerán en la lista de Módulos de seguridad y dispositivos instalados el módulo **DNIe Modulo PKCS#11**.



Con el módulo **DNIe Modulo PKCS#11** instalado, para ver los certificados del *DNI electrónico* hay que abrir el navegador Firefox, y seguir el menú **Herramientas / Opciones / Avanzado / Ver certificados**, esto le pedirá el PIN del DNIe:



Después de introducir correctamente el PIN y a través de la ventana Opciones, pulse el botón "**Ver Certificados**"

En la pestaña Sus Certificados podrá ver sus dos certificados:

- un certificado con propósito de Autenticación
- y otro certificado con propósito de Firma.

En la pestaña "**Autoridades**" podrá visualizar el certificado intermedio **AC DNIE 00X** (el valor de X será 1, 2 ó 3) y el certificado raíz **AC RAIZ DNIE**.



Si ha podido seguir los pasos anteriores y ver los certificados, esto indica que está correctamente instalado el módulo PKCS#11 y el certificado raíz para Firefox.

9. ANEXO V. CLIENTES LINUX

RELACIÓN DE REQUISITOS TÉCNICOS

Software necesario

Es necesario tener instalado el siguiente software en el equipo, para el correcto funcionamiento del sistema de licitadores en red:

- Navegador Web Mozilla Firefox 3.5 o 3.6
- Procesador de textos OpenOffice
- Visor de documentos PDF

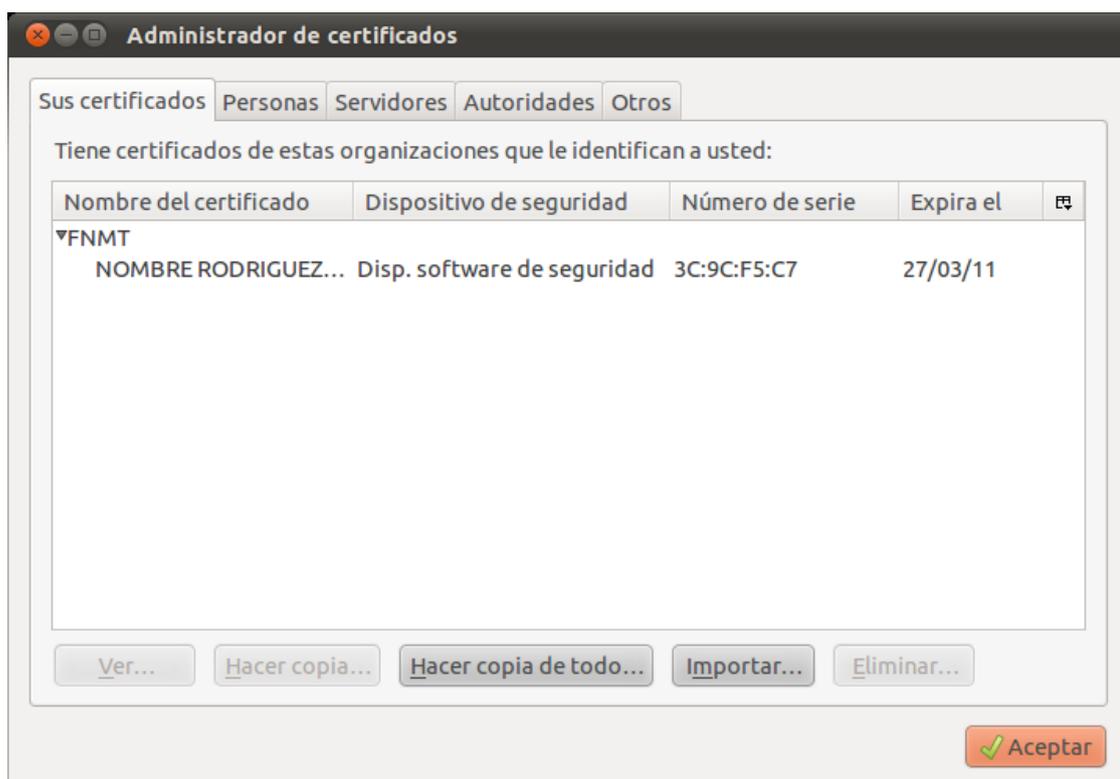
Certificado Digital reconocido por el sistema

- DNI electrónico
- Certificado digital de la FNMT
- Certificado digital de Camerfirma
- Certificado digital de la Firma Profesional

Para realizar la instalación, acceder al panel *Avanzado* de la ventana de *Preferencias* de Mozilla Firefox.

Para acceder a la ventana de preferencias: En la parte superior de la ventana de Firefox en la barra de menú, hacer clic en el menú *Editar*, y seleccionar *Preferencias...*

Haciendo click en el botón *Ver Certificados*, se abrirá una pantalla de Administración de certificados desde donde la pestaña *Sus Certificados* se podrá importar el certificado personal.



Instalar JDK Sun y Plugin JRE Sun

Abrir un terminal y ejecutar

```
# sudo apt-get install sun-java6-jre sun-java6-plugin
```

Fijar JDK Sun como JDK por defecto

```
# sudo update-java-alternatives -s java-6-sun
```

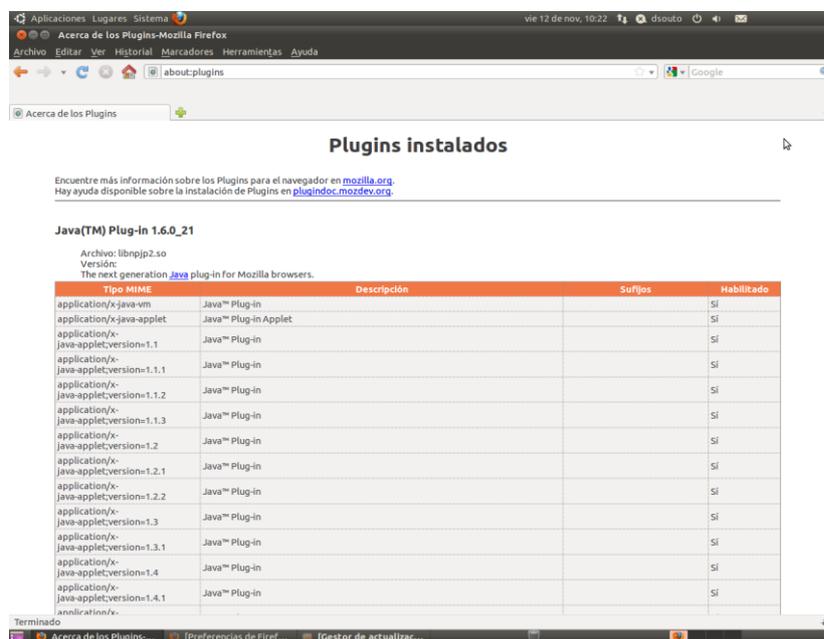
Verificar que la instalación es correcta

```
# java -version
```

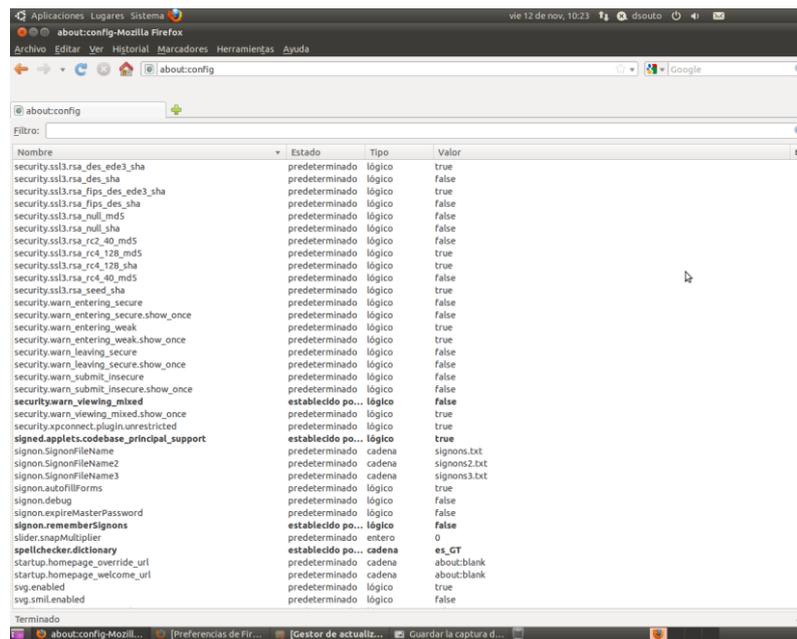
```
dsouto@nirvana: ~  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
dsouto@nirvana:~$ java -version  
java version "1.6.0_21"  
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.6.0_21-b06)  
Java HotSpot(TM) Client VM (build 17.0-b16, mixed mode, sharing)  
dsouto@nirvana:~$
```

Configurar el navegador Web

- Reiniciar el navegador web
- Comprobamos que el plugin se ha instalado correctamente. Para ello escribir en la barra de direcciones "**about:plugins**" y confirmar que la información del plugin de java instalado es la adecuada.



- Escribir en la barra de direcciones "**about:config**". Desplazarse por la lista ordenada hasta encontrar la variable *signed.applets.codebase_principal_support*, y si su valor es *false* hacer doble click sobre el valor de la variable para cambiar su valor a *true*.



- Incluir las siguientes webs como sitio de confianza del navegador:
(<https://bde.licitacion.altia.es>)