



Requisitos Técnicos y Configuración LICITADORES

Eurosistema

Índice

1.	PASOS	5 NECESARIOS PARA LICITAR
2.	RESU	IEN REQUISITOS TÉCNICOS 4
3.	CLIEN	TES WINDOWS7
3	.1 RELA	CIÓN DE REQUISITOS TÉCNICOS
	3.1.1.	Sistemas Operativos aceptados7
	3.1.2.	Navegadores de Internet 8
	3.1.3.	Certificados digitales reconocido por el sistema9
	3.1.4.	Permisos de escritura sobre carpetas del equipo12
	3.1.5.	Sitios de confianza12
	3.1.6.	Ejecución de la herramienta de configuración15
	3.1.7.	Otros puntos a tener en cuenta18
4.	FORM	ATOS DOCUMENTALES PERMITIDOS
5.	ċCÓM	D BORRAR CACHÉS?
5	.1 Borra	r caché del navegador de internet21
6.	ANEXO	D I: INSTALAR AUTOFIRMA 22
7. DE	ANEX(OFERT	D II: INSTALAR aplicación ESCRITORIO DE PRESENTACIÓN AS
8.	ANEXO	D IV. Instalación del DNI Electrónico 28
9.	ANEX	O V. CLIENTES LINUX

Eurosistema

1. PASOS NECESARIOS PARA LICITAR

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

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

Eurosistema

2. RESUMEN REQUISITOS TÉCNICOS

Sistemas Operativos	🄀 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 Explorer 10.
Internet	💥 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.
X	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.
	X Cualquier certificado admitido por esta
	siempre una persona física.

Eurosistema

Permisos de escritura sobre carpetas del equipo.	Ж	 El usuario deberá tener permisos de lectura, escritura y modificación sobre las carpetas o Donde se encuentre el/los archivos a anexar en las ofertas. o En la carpeta de usuario del sistema. o En la carpeta de temporales del sistema.
Antivirus	Ж	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	Ж	Los nombres de los ficheros que componen la oferta no deberán contener espacios en blanco, caracteres especiales (incluido la ñ) ni acentos.
	Ж	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.	Ж	El ordenador que se esté utilizando para licitar debe tener una dirección IP fija de conexión a internet.
Restricciones de directivas de seguridad	Ж	La seguridad implementada en la red donde se encuentra ubicado el ordenador no debe impedir que se transfieran ficheros a través de protocoles https a aplicaciones webs.
Número de sesiones abiertas en el Sistema de licitación	Ж	Para trabajar correctamente con el Sistema de Licitación Electrónica del Banco de España, el licitador sólo podrá tener una sesión abierta en el sistema.



Eurosistema



Eurosistema

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.





Eurosistema

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.	
left 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.

	chrome//chrome	ی اور ایر اور ایر اور اور ایر اور اور اور اور اور اور اور اور اور او
hrome	Información	
istorial	Google Chrome	
tensiones	Un navegador web creado para mejorar la velocidad, la facilidad de uso y la seguridad	
onfiguración	Obtener ayuda para utilizar Chrome Notificar un error	
yuda	Versión 34.0.1847.116 m	
	🖉 🔽 Google Chrome está actualizado.	
	Google Chrome	
	Copyright 2014 Google Inc. Todos los derechos reservados.	
	Google Chrome es una realidad gracias al proyecto de software libre <u>Chromium</u> y a otros <u>programas de código abierto</u> .	
	Condiciones de servicio 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 <u>@firma</u>

https://administracionelectronica.gob.es/ctt/verPestanaGeneral.htm?idIniciativa=af irma#.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.

Consulance	Dreaman	Onci	Google ×
Conexiones	Programas Seguridad Driv	Upa	Contenido
General	Segundad Priv	louau	
sesor de contenido			
Las clasifica	aciones le ayudan a contro	ar el tipo d	de contenido de 🔪 🛛 lás →
	conteste e		Certificados
	🔫 Habilitar.		
ertificados			Propósito planteado: <pre></pre>
Use certific	ados para las conexiones	ifradas y	Personal Obra annual Estidada da matificación internativa. Estidadas da entificación
	on.		Provincial Otras personas Enduades de cerdificación intermedias Enduades de cerdificación
Borrar esta	do SSL Certificado		Emitido para Emitido por Fecha de Nombre descriptivo
utocompleter	1		ENTIDAD PRUEBAS CA E.P.E. RED.ES 11/04/2014 ENTIDAD PRUEB
	atar almacente lo escrito en		NOMBRE DURO FE FNMT Clase 2 CA 29/08/2014 le-ac999048-b9c
páginas we	etar almacera lo escrito en	аЧ	Nombre ENTIDAD R CERTIFICADORA PRU 04/02/2014 entidad.red.es
lo que escr	ibe y sugerir posibles		NOMBRE FERNAND FNMT Clase 2 CA 30/08/2014 NOMBRE FERNA
coincidenci	as.		NOMBRE GOMEZ G FNMT Clase 2 CA 29/08/2014 le-7f87e5f9-2d0
uentes y Web Slices			NOMBRE ROMERO FNMT Clase 2 CA 30/08/2014 NOMBRE ROMER
Las fuente proporcion sitios web, Internet E	s y las Web Slices an contenido actualizado d el cual puede leerse en kplorer y en otros program	e as.	PAMELA DURO FER RACER 19/11/2017 (racer_pf_1460
			Importar Exportar Quitar Opciones avanzadas
			Propósitos planteados del certificado
	Acostar		Autenticación del cliente, Correo seguro, Seguridad IP IXE intermedia, Inicio de sesión de tarjeta inteligente Ver
	Aceptai		Obtener más información acerca de <u>certificados</u>
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Eurosistema

 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.

informaciór	ı del certificado		
Este certif. está de	stinado a los siguie	entes propósitos	5:
Prueba su ider	itidad ante un equipo	remoto	
• 1.3.6.1.4.1.57	34.3.10.1	lionico	
• 0.4.0.194112.	1.0		
* Para ver detalles, co	onsulte la declaración	de la entidad de c	ert
Emitido para:			
Emitido por:	AC FNMT Usuarios		
Válido desde	11/07/2017 hasta	11/07/2021	
📍 Tiene una clave	privada correspondier	nte a este certifica	do.
		Declaración d	del emisor

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

Eurosistema

Sus certificados Personas	Servidores Autoridades		
ne certificados de estas organiz	zaciones que le identifican		
ombre del certificado	Dispositivo de seguridad	Número de serie	Caduca el
	Disp. software de seguridad Disp. software de seguridad Disp. software de seguridad Disp. software de seguridad		 domingo, 11 de julio de 202 domingo, 11 de julio de 202 lunes, 18 de enero de 2021
Ver <u>H</u> acer copia	Hacer copia de todo Importar	Elimina <u>r</u>	

 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.

mitido para Iombre común (CN) Drganización (O)	No es parte de un certificado>	
Jnidad organizativa (O Número de serie	J) <no certificado="" de="" es="" parte="" un=""></no>	
i mitido por Nombre común (CN) Drganización (O) Jnidad organizativa (O	AC FNMT Usuarios FNMT-RCM J) Ceres	
Periodo de validez		
Comienza el Caduca el	martes, 11 de julio de 2017 domingo, 11 de julio de 2021	
tuellas digitales Huella digital SHA-256		
luella digital SHA1		



Para utilizar el DNIe tendrá que instalar previamente el modulo 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;

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

Para ello habrá que seguir los siguientes pasos:

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

Eurosistema

Conexiones	Programas		Opciones avanzadas
General	Seguridad	Privacidad	Contenido
Página principal ——			
Para crear en una líne	pestañas de página ea independiente.	principal, escr	iba cada dirección
about:bla	nk		< >
Usar actual	Usar predeter	minada	Usar nueva pestaña
Inicio			
Comenzar con p	estañas de la última	sesión	
Comenzar con la	a página de inicio		
Pestañas			
Cambie la forma en muestran en las pes	i que las páginas we stañas.	b se	Pestañas
Historial de exploració	ón		
Elimine archivos ter guardadas e inform	mporales, historial, c ación de formularios	cookies, contra 5 web.	iseñas
Eliminar el histo	rial de exploración a	ıl salir	
		Eliminar.	Configuración
Apariencia			5
Colores	Idiamas	Fuentes	Accessibilidad
Colores	Idiomas	Fuentes	Accesionidad

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

Cananal	Progra	mas Duium ei	Оро	ciones avanzadas	_		
General	Segundad	Privaci	uau	Contenido			
eleccione una zon:	a nara ver o cambi	ar la configura	ción de l	seguridad			
					Sitios o	de confianza	×
Internet	Intranet local	Sitios de co	nfianza	Sitios restringidos		Puede agregar y quitar sitios web de est web en esta zona usarán la configuración	a zona. Todos los sitios n de seguridad de la
Sitios de	confianza			Sitios		zona.	
Esta zona van a periodicial	contiene sitios wel iudicar a su equipo	o que sabe que o a sus archiv	e no /os.	5/005	Agrega	ar este sitio web a la zona de:	
•							Agregar
Nivel de seguridad	l para esta zona				Sition	web.	
Niveles permition	dos para esta zona:	Todos			http:/	//bde.licitacion.altia.es	Quitar
Medi - Pr seg	o regunta antes de de uro o se descargan con	escargar conte troles ActiveX	nido que sin firm	e puede no ser ar	https:	//bde.licitacion.altia.es	C
Habilitar M	odo protegido (req	juiere reiniciar	Internet	t Explorer)	C Rec de	querir comprobación del servidor (https:) p esta zona	ara todos los sitios
	Nivel perso	onalizado	Nivel	predeterminado			Cerrar
	Restablecer too	das las zonas a	al nivel p	redeterminado			
			~	1			

Eurosistema

- 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 mediobajo o bajo.

	Configuración
	🛃 .NET Framework
	Aplicaciones XAML del explorador
	Deshabilitar
	Habilitar
	Preguntar
	🛃 Documentos XPS
	Deshabilitar
	Abilitar
	Preguntar
	🛃 XAML dinámico
	 Deshabilitar
	Habilitar
	O Preguntar
	Autenticación del usuario
	M Inicio de sesion
	< III >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>
	* Se aplicará cuando se reinicie Internet Explorer
1	Restablecer configuración personal
	Restablecer a: Medio bajo 🔹 🗸 Restablecer
	Aceptar Cancelar

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

Eurosistema

Opciones de Internet	?	x
Configuración de seguridad: zona de sitios de confianza	Σ	3
Configuración		
 Habilitar Preguntar Habilitar la instalación de .NET Framework Beshabilitar Miscelánea Arrastrar y colocar o popiar y pegar archivos Deshabilitar Habilitar Habilitar Preguntar Ejecutar aplicaciones y archivos no seguros Deshabilitar Benabilitar Habilitar 		
Preguntar Ejecutar programas y archivos en IFRAME Pechakitar III * Se aplicará cuando se reinicie Internet Explorer	-	
Restablecer configuración personal		
Restablecer a: Medio bajo Rest	ablecer	
Aceptar	Cancelar	
Aceptar Cancelar	Aplicat	r
)

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

Eurosistema



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

C 🔒 Seguro			E.	Qt	τ 🔵)
	BANCO DE ESPAÑA Eurosistema	Se bloquearon ventanas emerg Se bloquearon las siguientes ventanas esta página:	gentes emergent	× es en		
	Herramienta configuradora del sistema Weyender Se comprobarà si el navegador y sistema operativo que usa està entre los homologados para usar el Sistema de Licitación Le recordamos que los navegadors y sistemas operativos soportados para la presentación de ofertas son: • Microsoft Internet Replerer 11 (Windows 7, Windows 8 y Windows 10) • Microsoft Edge (Windows 10) • Mozilla Firefax (Windows 7, Windows 8 y Windows 10) • Goole Chrome / Chromium (Windows 7, Windows 8 y Windows 10)	https://bde.licitacionIE_Asister Siempre permitir ventanas emerg https://bde.licitacion.pre.altia.es formitinuar con el bloqueo de ven emergentes Administrar	tte/testPop gentes de ttanas Listo	up.jsp		
	También se comprobarán las restricciones configuradas en su navegador (bloqueador elementos emergentes). Si dessa mayor información sobre los requisitos necesarios y su configuración puede consultar el documento de Requisito Sistema Operativo: Menosoft Corporation - Windows Navegador: Chrome - 66 JavaScript: Habitado Cookies: Habitado Ventanas Emergentes: Deshabitado	is Técnicos				

Eurosistema

erramienta confi	guradora del sistema	
	0	
- V		
Navegador	Verificación	
	lirina	
Se comprobará si el navega	dor y sistema operativo que usa está entre los homologados para usar el Sistema de Licitación Electrónica. anadores y sistemas operativos soportados para la presentación de oferras sop	
 Microsoft Internet Ex 	xplorer 11 (Windows 7, Windows 8 y Windows 10)	
 Microsoft Edge (Wind 	lows 10)	
 Mozilla Firefox (Wind 	lows 7, Windows 8 y Windows 10)	
Google Chrome / Chr	romium (Windows 7, Windows 8 y Windows 10)	
También se comprobarán la Si desea mayor información	as restricciones configuradas en su navegador (bloqueador elementos emergentes). sobre los requisitos necesarios y su configuración puede consultar el documento de Requisitos Técnicos	
Sistem	na Operativo: Microsoft Corporation Windows	
	Navegador: Chrome - 66	
	JavaScript: Habilitado	
	Cookies: Habilitado	
Ventanas	Emergentes: Habilitado	 Image: A second s
Sistema y navegador com Le recordamos que esta o herramienta.	nprobados. comprobación no garantiza la compatibilidad completa de su equipo, por favor continúe con la	

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

(1)		(2)	
Y		Verificación	
Navegador		firma	
be realizar una prueba de firma y envio de doc	umentación, proceso necesario para realiza	ar correctamente la presentación de la oferta.	
Para proceder necesita tener un certificado di	gital válido instalado en su navegador o t	arjeta criptográfica.	
Se aceptan certificados de la FNMT, DNIe, P	Puede consultar en el manual de Requisito	os Técnicos todos los proveedores aceptados por la plataform	na.
Es posible que su navegador le solicite confirm	nación para ejecutar aplicaciones externa	s al navegador, concretamente la aplicación de firma electro	ónica
Autofirma y el componente de Banco de Espa	ña		
Para la prueba necesita seleccionar un fichero	existente en su equipo local. El documer	nto seleccionado no puede superar los 5 MB	
Para iniciar la prueba, pulse el botón Realizar	Prueba de Firma y envío y seleccione el o	documento y posteriormente un certificado válido de firma.	
Si desea mayor información sobre los requisit	os necesarios y su configuración puede c	onsultar el documento de Requisitos Técnicos	
	Realizar Prueba de Firma y o	envio	
	~		

Eurosistema

5) Resultado de la prueba de verificación de firma.

ierrannenta e	onnguradora del sist	ema	
(1	ÿ		(2)
Naveg	ador		Verificación
			in no
Debe realizar una prueba • Para proceder necesit	a de firma y envio de documentación, j a tener un certificado digital válido in	oceso necesario para realizar correctamente la prese talado en su navegador o tarjeta criptográfica.	ntación de la oferta.
 Se aceptan certificado 	s de la FNMT, DNIe, Puede consult	r en el manual de Requisitos Técnicos todos los prov	veedores aceptados por la plataforma.
 Es posible que su nav Autofirma y el compo 	egador le solicite confirmación para e nente de Banco de España	ecutar aplicaciones externas al navegador, concreta	mente la aplicación de firma electrónica
 Para la prueba necesi 	a seleccionar un fichero existente en	u equipo local. El documento seleccionado no pued	e superar los 5 MB
 Para iniciar la prueba, 	pulse el botón Realizar Prueba de Fi	na y envío y seleccione el documento y posteriorme	ente un certificado válido de firma.
 Si desea mayor inform 	nación sobre los requisitos necesarios	y su configuración puede consultar el documento de	e Requisitos Técnicos
		Realizar Prueba de Firma y envío	
	✔ Prueba	le Firma y envío realizada con éxito	

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.

Eurosistema

Eurosistema

4. FORMATOS DOCUMENTALES PERMITIDOS

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

ppsx

sldm

- pdf pptx
- doc pptm
- docx
 - rtf ppsm
- jpg potx
- xls sldx
- xlsx
- zip

•

- ppt
- pptx
- tiff
- bmp
- 7zip
- xlsx
- docx
- xsig
- odt
- ods
- odp
- SXW
- sdw
- abw
- rar
- docm
- xlsm
- xltx
- xlsb

Eurosistema

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".

Conexiones	Programas	Opciones avan	zadas		
General	Seguridad Pri	vacidad Cor	ntenido	✓ Conservar los datos de sitios web favoritos	
ágina principal – Para cr en una	ear pestañas de página princip línea independiente.	oal, escriba cada direcci	ón	Conservar las cookies y los archivos temporales de Internet e que sus sitios web favoritos mantengan las preferencias y se más rápidamente.	que permiter muestren
about:	blank		^	Copias de páginas web, imágenes y multimedia que se guard para poder verlas más rápido.	dan
			\sim	✓ Cookies y datos del sitio web	
Llear actu	al Llear prodetorminad		ostaña	Archivos o bases de datos que los sitios web almacenan en	el equipo
USdr dClu	ai Usar predeterminad	a Osar nueva p	estana	para guardar preferencias o mejorar el rendimiento del sitio	web.
Comenzar co estañas Cambie la forma muestran en las iistorial de explor Elimine archivos guardadas e info Eliminar el h pariencia Colores	n pestañas de la última sesión n la página de inicio e en que las páginas web se pestañas. ación temporales, historial, cookies rimación de formularios web. istorial de exploración al salir E Idiomas	s, contraseñas liminar Config Fuentes Acces	tañas guración ibilidad	 Historial Lista de sitios web visitados. Historial de descargas Lista de los archivos que descargó. Datos de formularios Información guardada que escribió en los formularios. Contraseñas Contraseñas guardadas que se completan automáticamente o inicia sesión en un sitio web que visitó anteriormente. Datos de Protección de rastreo, Filtrado ActiveX y No Una lista de sitios web excluidos del filtrado, datos usados p de rastreo para detectar sitios que pudieran estar compartier automática información detallada sobre su visita y excepcion solicitudes de No realizar seguimient 	cuando • realizar s or Protecció rdo de form res a las
	Aceptar	Cancelar	Aplicar	Acerca de la eliminación del Eliminar Ca	ncelar

Eurosistema

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.

on Electrónica para Banco de España Area de Descarga
Para los navegadores de internet: Internet Explorer 9 y 10 Máquina Virtual de Java Para el resto de los navegadores de internet: Autofirma para Windows 32 bit Autofirma para Windows 64 bit Autofirma para Linux Volver a la página inicial

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.

Eurosistema

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" \cdot

	España.	
-Th	Acceso mediante aplicación escritorio	
Sit and	Instalar la aplicación	Instalar
e	Abrir aplicación escritorio.	Abrir aplicación
	Acceso a través del navegador de Internet	
	Instalar la aplicación de Autofirma	Instalar
	Acceder al Sistema de Licitación Electrónica	Acceder

- 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.

Eurosistema

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

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 equ	ipo.
Aplicación: BDEAplicacionPresentacionOfertas.exe Editor: Editor desconocido	
Ejecutar de todas formas No ejecu	tar

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.

Acce	Aceptar Cancelar eso a traves del navegador de internet instalar la aplicación de Autofirma
• A	Acceder al Sistema de Licitación Electrónica Acceder

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

Eurosistema

E Instalar - BDE Presentación de Ofertas		—		\times
Seleccione las Tareas Adicionales				
¿Qué tareas adicionales deben realizarse?			Ģ	3
Seleccione las tareas adicionales que desea que se realio Presentación de Ofertas y haga clic en Siguiente.	cen durante la	instalaci	ón de BDI	E
Iconos adicionales:				
✓ Crear un icono en el escritorio				
	Siguier	nte >	Cano	elar

BE Instalar - BDE Presentación de Ofertas —		×
Listo para Instalar Ahora el programa está listo para iniciar la instalación de BDE Presentación de Ofertas en su sistema.	· (
Haga clic en Instalar para continuar con el proceso o haga clic en Atrás si dese o cambiar alguna configuración.	ea revisar	
Tareas Adicionales: Iconos adicionales: Crear un icono en el escritorio	/	
<	>	,
< <u>A</u> trás <u>I</u> nstalar	Can	celar

Eurosistema

Eurosistema

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 modulo 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.

Eurosistema

Certificado 🛛 💽 🔀
General Detalles Ruta de certificación
Información del certificado
Este certificado está destinado a los siguientes propósitos:
• Todas las directivas de emisión • Todas las directivas de la políticación
• Todas las directivas de la aplicación
* Más info. en declaración de entidades emisoras de certificados.
Enviado a: AC RAIZ DNIE
Emitido por AC RAIZ DNIE
Válido desde 16/02/2006 hasta 09/02/2036
Declaración del emigor
Aceptar

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"

Eurosistema

Asistente para importación de certificados	×
Almacén de certificados Los almacenes de certificados son áreas del sistema donde se guardan los certificados.	_
Windows puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados, o bien es posible especificar una ubicación para el certificado. O Seleccionar automáticamente el almacén de certificados en base al tipo de certificado	
● <u>Colocar todos los certificados en el siguiente almacén</u> ; Almacén de certificados: Examinar	
< <u>A</u> trás Siguien <u>t</u> e > Cancelar)

5) Pulsamos sobre "Examinar"

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

Seleccionar almacén de certificados [Seleccione el almacén de certificados que quiere	? 🔀 e usar.
 Personal Entidades emisoras raíz de confianza Confianza empresarial Entidades emisoras de cert. intermedi Editores de confianza Certificados en los que no se confía 	as v
Mostrar almacenes (ísicos Aceptar Cance	ar

6) Pulsamos sobre "Finalizar"

Finalización del Asistem importación de certifica Ha completado con éxito el Asistente pa certificados. Ha especificado la siguiente configuració	n te para ados ara importación de ón:
Almacén de certificados seleccionado Contenido	Determinado de fo Certificado
<	>
< <u>A</u> trás Finaliz	ar Cancelar

lverte	ncia de seguridad
	Está a punto de instalar un certificado desde una autoridad de certificados (CA) que aîrma representar a:
:	AC RAIZ DNIE
	Windows no puede validar que el certificado procede realmente de "AC RAIZ DNIE". Póngase en contacto con "AC RAIZ DNIE" para confirmar su origen. El siguiente número le ayudará en este proceso:
	Huella digital (sha 1): B38FECEC 0B 148AA6 86C3D00F 0 1ECC884 8E8085EB
	Advertencia: Si instala este certificado de raíz, Windows confiará automáticamente en cualquier certificado emitido por esta CA. L instalación de un certificado con una huella digital sin confirmar supone un riesgo para a seguridad. Al hacer dic en "Si", asume este riesgo.
	¿Desea instalar este certificado?
	Si No

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)

Eurosistema

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...

Conexiones	Progra	Programas O		pciones avanzadas	
General	Segurdad	Privad	dad	Contenido	
Sinter	net que se puede	ver con este	equipo.	o de contenido d	
Sinter Inter	net que se puede	ver con este	equipo.	o de contenido d onfiguración	
ertificados —	net que se puede	ver con este Habilitar	equipo.	o de contenido d	
ertificados — Use o ident	net que se puede	Habilitar	cifradas	o de contenido d onfiguración y para fines de	

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.

BANCODE ESPAÑA Eurosistema

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

ersonar Ofras personas Polina	ides emisoras de certific	adi s intermedias f	TILITATIES STOL
APELLIDOS, NOMBRE	(AUTENTICACIÓN) (FIRMA)	AC DNIE 001	05/03/201:
٤			<u>></u>
mporta Exportar rupúsitus plauteadus del certifica	Quitar		Avanzadas

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

Eurosistema

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**"

Opciones							
Principal	Pestañas	Contenido	Canales	Privacidad	Seguridad	Q) Avanzado	
General Re	ed Actualizar	Cifrado					
Protoco	olos ar SSL <u>3</u> .0			Usar TLS	<u>1</u> .0		
Certific Cuando O Se	ados o un sitio web leccionar uno	requiera un co automáticame	ertificado: inte	Preguntarme ca	ada ve <u>z</u>		
Ver ce	ertificados	Listas de <u>r</u> ev	ocación	Verificación	Dispositivo	os 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.**

A 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	1		1
Módulos de seguridad y dispositivos		Detailes	Valor
NSS Internal PKCS #11 Module	~	Módulo	DNIe Modulo PKCS # 11
Servicios de criptografía gené		Ruta	USRPKCS11.dll
Dispositivo software de segurida			

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:

Contra	seña requerida	
3	Por favor, introduzca la contraseña maestra para UNI elec	trónico.
	Aceptar Cancelar	

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**.

Eurosistema

5us certificados	Personas	Servidores	Autoridades	Otros	
Tiene certifica	dos archiva	dos que ide	ntifican a estas	autoridades certificadoras;	
Nombre del a	ertificado			Dispositivo de seguridad	EŞ.
	N GENERAL	DE LA POLI	CIA		^
AC DN3	E 001			Disp. software de seguridad	
AC RAI	Z DNIE			Disp. software de seguridad	~
<u>⊻</u> ег,	Editar		portar	Exportar Eliminar	

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.

Eurosistema

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 <u>reconocido</u> 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.

Eurosistema

🗴 🖨 🗊 🛛 Adminis	trador de o	ertificados	;					
Sus certificados	Personas	Servidores	Autoridades	Otros				
Tiene certificad	os de estas	organizaci	ones que le ide	ntifica	n a usted:			
Nombre del ce	rtificado	Disposit	ivo de segurida	be	Número de se	rie	Expira el	E\$
▼FNMT NOMBRE R	ODRIGUEZ	Disp. sof	tware de segur	idad	3C:9C:F5:C7		27/03/11	
<u>V</u> er	<u>H</u> acer copi	a <u>H</u> ace	er copia de tod	o	I <u>m</u> portar	<u>E</u> lim	inar	
							A	ceptar

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

Eurosistema

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.

	adores Herramien <u>t</u> as <u>Ay</u> uda			
🖉 😴 🔕 🏫 🗑 about:plugins			😭 👻 🛃 👻 Google	
de los Plugins 🛛 🚽	1			
	Plugins instalados		1	
	Plugins instatadus			
Encuentre más información so	bre los Plugins para el navegador en mozilla.org.			
Hay ayuda disponible sobre la	instalación de Plugins en <u>plugindoc.mozdev.org</u> .			
Java(TM) Plug-in 1.6.0_2	21			
Archivo: libnpjp2.so				
Versión:	a club in fee Mentilla becomen			
Tipo MIME	Descrinción	Sufilos	Habilitado	
application/x-iava-vm	Java™ Plug-in	Surges	Sí	
	sere rieg in			
application/x-java-applet	Java™ Plug-in Applet		Sí	
application/x-java-applet application/x- java-applet;version=1.1	Java [∞] Plug-in Applet Java [∞] Plug-in		Sí Sí	
application/x-java-applet application/x- java-applet;version=1.1 application/x- java-applet;version=1.1.1	Java™ Plug-in Applet Java™ Plug-in Java™ Plug-in		si si si	
application/x-java-applet application/x- java-applet;version=1.1 application/x- java-applet;version=1.1.1 application/x- java-applet;version=1.1.2	Java ^{am} Plug-in Applet Java ^{am} Plug-in Java ^{am} Plug-in Java ^{am} Plug-in		si Si Si Si	
application/x-java-applet application/x- application/x- java-applet;version=1.1 application/x- java-applet;version=1.1.2 application/x- java-applet;version=1.1.3	Java ^m Plug-in Applet Java ^m Plug-in Java ^m Plug-in Java ^m Plug-in Java ^m Plug-in		si si si si si	
application/x-java-applet application/x- java-applet;version=1.1 application/x- java-applet;version=1.1.1 application/x- java-applet;version=1.1.2 application/x- java-applet;version=1.2	Java ^m Plug-in Applet Java ^m Plug-in Java ^m Plug-in Java ^m Plug-in Java ^m Plug-in Java ^m Plug-in		51 51 51 51 51 51 51	
application/x-jawa-applet application/x-jawa-applet jawa-applety-version=1.1 jawa-applety-version=1.1.2 application/x- jawa-applety-version=1.1.3 application/x- jawa-applety-version=1.2 jawa-applety-version=1.2 jawa-applety-version=1.2 jawa-applety-version=1.2.1	Java ^{am} Plug-in Applet Java ^{am} Plug-in Java ^{am} Plug-in Java ^{am} Plug-in Java ^{am} Plug-in Java ^{am} Plug-in Java ^{am} Plug-in		si Si Si Si Si Si Si	
application/x-java-applic application/x-java-application/x- java-application/x- java-application/x- java-application/x- java-application/x- java-application/x- java-application/x- java-application/x- java-application/x- java-application/x- java-application/x- java-application/x- java-application/x- java-application/x- java-application/x- java-application/x- java-application/x- java-application/x- java-application/x-java-application/x- java-application/x-java-application/x- java-application/x-java-application/x- java-application/x-java-appl	Java" Plugin Applet Java" Plugin Java" Plugin Java" Plugin Java" Plugin Java" Plugin Java" Plugin Java" Plugin Java" Plugin		si Si Si Si Si Si Si Si Si	
application/x-sava-appliet application/x-sava-appliet java-application/x-	Java" Plugin Applet Java" Plugin Java" Plugin Java" Plugin Java" Plugin Java" Plugin Java" Plugin Java" Plugin Java" Plugin		si si si si si si si si si si	
application/x_sawappiet application/x_sawappiet jawa-application/x_jawa-application/x_	Java** Plug-in Applet Java** Plug-in Java** Plug-in Java** Plug-in Java** Plug-in Java** Plug-in Java** Plug-in Java** Plug-in Java** Plug-in		51 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53	
application/x-saw-applic application/x-saw-applic jaw-application/x-jawa- application/x-jawa- jawa-application/x-jawa-application/x-jawa- jawa-application/x-jawa-application/x-jawa- jawa-application/x-jawa-appli	Java" Plug-in Applet Java" Plug-in Java" Plug-in Java" Plug-in Java" Plug-in Java" Plug-in Java" Plug-in Java" Plug-in Java" Plug-in Java" Plug-in		5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	

• 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*.

Eurosistema

Aplicaciones Lugares Sistema 🛂	vie 12 d	vie 12 de nov, 10:23 👣 😣 dsouto 🕐 🖣 🔤					
ee about:config-Mozilla Firefox							
Archivo Editar <u>V</u> er Hi <u>s</u> torial <u>M</u> arcadores Herri	imien <u>t</u> as <u>A</u> yuda						
🖕 🛁 🗶 🍘 🔕 🙈 📓 about config			🗘 z 🛃 z Google	(
about:config							
<u>F</u> iltro:							
Nombre	 Estado Tipo 	Valor		E			
security.ssl3.rsa_des_ede3_sha	predeterminado lógico	true					
security.ssl3.rsa_des_sha	predeterminado lógico	false					
security.ssl3.rsa_fips_des_ede3_sha	predeterminado lógico	true					
security.ssl3.rsa_fips_des_sha	predeterminado lógico	false					
security.ssl3.rsa_null_md5	predeterminado lógico	false					
security.ssl3.rsa_null_sha	predeterminado lógico	false					
security.ssl3.rsa_rc2_40_md5	predeterminado lógico	false					
security.ssl3.rsa_rc4_128_md5	predeterminado lógico	true					
security.ssl3.rsa rc4 128 sha	predeterminado lógico	true					
ecurity.ssl3.rsa rc4 40 md5	predeterminado lógico	false					
ecurity.ssl3.rsa seed sha	predeterminado lógico	true					
ecurity.warn entering secure	predeterminado lógico	false					
ecurity.warn entering secure.show once	predeterminado lógico	false					
ecurity.warn entering weak	predeterminado lógico	true					
ecurity.warn entering weak.show once	predeterminado lógico	true					
ecurity.warn leaving secure	predeterminado lógico	false					
security.warn leaving secure.show once	predeterminado lógico	false					
ecurity warn submit insecure	predeterminado lógico	false					
ecurity warn submit insecure show once	predeterminado lógico	false					
ecurity.warn viewing mixed	establecido po lógico	false					
ecurity warn viewing mixed show once	predeterminado lógico	true					
ecurity.xpconnect.plugin.unrestricted	predeterminado lógico	true					
signed applets codebase principal support	establecido po lógico	true					
ignon.SignonFileName	predeterminado caden	signons.txt					
signon Signon FileName2	predeterminado caden	signons2.txt					
signon SignonFileName3	predeterminado caden	signons3.txt					
innon autofillForms	predeterminado lógico	true					
signon debug	predeterminado lógico	false					
signon expireMasterPassword	predeterminado lógico	false					
ianon.rememberSianons	establecido po lógico	false					
lider.snapMultiplier	predeterminado entero	0					
pellchecker.dictionary	establecido po caden	a es GT					
startup.homepage_override_url	predeterminado caden	about:blank					
startup homepage welcome url	predeterminado caden	about:blank					
svg.enabled	predeterminado lógico	true					
svg.smil.enabled	predeterminado lógico	false					
	p. coccertainado itogreo						
Terminado				4			

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