





Índice General

1	v	/ERIFICACIÓN RÁPIDA DE CONFIGURACIÓN	
	1.1	SISTEMAS OPERATIVOS Y NAVEGADORES	3
	1.2	Configuración de Java	4
2	с	ONFIGURACIÓN DE MICROSOFT INTERNET EXPLORER	
	2.1	Actualización a la última versión.	
	2.2	INSTALACIÓN DEL CERTIFICADO	11
	2.3	INSTALAR CERTIFICADO RAÍZ	16
	2.4	Activación JavaScript	
	2.5	Seguridad	
	2.6	PRIVACIDAD	
	2.7	Complementos de Java del Navegador	20
	2.8	Sitios de confianza de páginas de DGT	21
3	С	ONFIGURACIÓN DE FIREFOX	
	3.1	Actualización a la última versión.	27
	3.2	INSTALACIÓN DEL CERTIFICADO PERSONAL	28
	3.3	INSTALAR CERTIFICADO RAÍZ	
	3.4	Seguridad	32
	3.5	Excepción a ventanas emergentes	
	3.6	Opciones de Java	35
	3	6.1 Configuración de Java para versiones 51 y anteriores	35
	3	6.2 Configuración para extender el uso de Java a partir de la versión 52	
4	I	NSTALACIÓN Y USO DE COMPONENTE DE FIRMA AUTOFIRMA	
	4.1	REQUISITOS MÍNIMOS	42
	4.2	ENLACES DE DESCARGA	42
	4.3	Proceso de Instalación	





1 Verificación rápida de configuración

Para el pago electrónico de tasas por internet, a través de la sede electrónica de la DGT, se ha de estar en posesión de un certificado digital reconocido por la Administración o de DNI electrónico.

Este certificado digital debe estar instalado en el navegador o disponible a través de un módulo PKCS#11 instalado en el navegador (caso del DNI-e).

Otros requisitos técnicos:

1.1 Sistemas operativos y navegadores

- Windows (2000, XP, Vista, 7 y posteriores)
 - Navegador:
 - Internet Explorer, versiones 6.0 y superiores. No está disponible para el navegador Microsoft Edge.
 - Mozilla Firefox, hasta la versión 51.0.1, no superiores. También puedes usar la versión ESR (Extended Support Release) con la versión 52 de Firefox. La puedes descargar <u>https://www.mozilla.org/en-US/firefox/organizations/all/</u>.
 - Google Chrome hasta la versión 44, **no** superiores
 - Opera hasta la versión 34, **no** superiores
- Linux
 - Navegador:
 - Mozilla Firefox, versiones 11.0 o superiores.
 - Google Chrome hasta la versión 44, **no** superiores
- MAC OS X 10.7.4
 - Navegador:
 - Apple Safari 5.1.6
 - Mozilla Firefox, versión 11.0 o superior
- Si dispones de otros ordenadores, debes instalar componente de firma denominado <u>AutoFirma</u>.
- Otras consideraciones:
 - Todos los navegadores con SSL 3.0 habilitado y permitir la ejecución de Javascript.
 - Para proceder a la compra de tasas por internet, es necesario disponer de permisos en su ordenador para instalar componentes de firma electrónica, como la ejecución de ActiveX y Applets Java. Para más información sobre el componente instalable, puede visitar la siguiente web:

http://administracionelectronica.gob.es/es/ctt/clienteafirma

• Los programas antivirus pueden bloquear la instalación del software de firma.





- Se requiere de un visor de documentos en PDF como Acrobat Reader para leer justificantes y tasas adquiridas.
- Es recomendable actualizar a las últimas versiones de los navegadores y de Java.

1.2 Configuración de Java

La aplicación de Pago electrónico de Tasas requiere del uso de Java.

La versión Java Runtime Environment instalada en el navegador ha de ser a partir de la versión 1.7. <u>Se recomienda instalar siempre la última versión liberada</u>, sin embargo, conviene mantener las versiones anteriores instaladas previamente. Para ello, vaya a Inicio-> Panel de Control-> Java -> Actualizar, y marcar "Comprobar Actualizaciones Automáticamente", como indica esta pantalla:

🖆 Panel de Control de Java	
General Actualizar Java Seguridad Avanzado	
El mecanismo de actualización de Java le garantiza que tendrá la últim plataforma Java. Las opciones siguientes permiten controlar la forma las actualizaciones.	na versión de la de obtener y aplicar
Comprobar Actualizaciones Automáticamente	Avanzadas
alguna actualización, aparecerá un icono en el área de notificaciones tareas del sistema. Sitúe el cursor sobre el icono para ver el estado d actualización.Recibirá una notificación antes de que se instale la actu	, si se recomenda de la barra de e la alización.
Última ejecución de Java Update: 12:05, día 05/09/2015.	Actualizar Ahora
Aceptar Can	celar Aplicar

En caso de desear una instalación manual de la última versión de Java Runtime Environment, puede hacerlo desde la página web de java que se indica a continuación.

http://java.com/es/download/manual.jsp

Las aplicaciones Java se ofrecen a través de exploradores web como aplicación Web Start (que no interactúa con el explorador una vez lanzada) o como applet Java (que sí podría interactuar con el





explorador). Este cambio no afecta a las aplicaciones Web Start, solo afecta a los applets, y en este caso al applet utilizado por @firma entre otras en la aplicación de pago de tasas por Internet.

Si el Sistema Operativo es de 64 bits y utiliza exploradores de 32 y 64 bits indistintamente, deberá instalar Java de 32 y de 64 bits para poder contar con el plugin de Java para ambos exploradores. Tienen más información en <u>https://www.java.com/es/download/fag/java_win64bit.xml</u>.

En el panel de control de Java nos vamos a la pestaña de 'Seguridad', bajamos la seguridad a 'Alta' y vamos al apartado Lista de excepciones de sitios. Pulsamos en 'Editar lista de sitios...'. En ese apartado añadimos varias urls como excepciones desde donde se ejecutan los componentes de firma:

- https://sedeapl.dgt.gob.es/
- http://sedeapl.dgt.gob.es/
- https://sedeapl.dgt.gob.es:7443/
- https://sedeapl.dgt.gob.es:8080/
- https://sedeapl.dgt.gob.es:9443/
- https://sedeapl.dgt.gob.es/miniapplet/version12u1/miniapplet-full_1_2u1.jar
- http://sedeapl.dgt.gob.es/miniapplet/version12u1/miniapplet-full_1_2u1.jar
- http://sedeapl.dgt.gob.es/
- https://sede.dgt.gob.es/
- https://sedecr.dgt.gob.es/
- http://sedeapl.dgt.gob.es/afirma331u5/COMPLETA_6_afirma5_core.jar

Es importante que estén todas las excepciones indicadas. Las agregamos y aceptamos.





neral Actualizar Java Seguridad Avanzado Activar el contenido Java en el explorador livel de seguridad de las aplicaciones que no están en la lista de excepción el municipation de confianza y solo si el certificado se puede verificar como de certificación de confianza y solo si el certificado se puede verificar como de certificación de confianza, incluso si no se puede verificar el estado de certificado. Ista Se podrán ejecutar las aplicaciones Java identificadas con un certificad certificación de confianza, incluso si no se puede verificar el estado de certificado. Ista de excepciones de sitios Las aplicaciones iniciadas desde los sitios que se enumeran a continuación después de las peticiones de datos de seguridad apropiadas. http://sedeapl.dgt.gob.es/ Implicitationes de datos de Seguridad Restaurar Peticiones de Datos de Seguridad Como después de las peticiones de sitios Ista de excepciones de sitios Implicitationes de datos de seguridad apropiadas. Intps://sedeapl.dgt.gob.es/ Implicitationes de datos de Seguridad Intps://sedeapl.dgt.gob.es/ Implicitationes de sitios Ista de excepciones de sitios Implicitationes de sitios Ista de excepciones de sitios Implicitationes de sitios que se enumeran a continuación se peticiones de datos de seguridad apropiadas. Ubicación Implicitationes de las sitios que se enumeran a continuación se peticiones de datos de seguridad apropiadas.<	de sitios ficado de una omo no revo o de una aut revocación d n se podrán e Editar lista o Gestionar Cer	a autoridad cado. toridad de lel ejecutar de sitios
Activar el contenido Java en el explorador livel de seguridad de las aplicaciones que no están en la lista de excepción o Muy Alta Solo se podrán ejecutar las aplicaciones Java identificadas con un certi de certificación de confianza y solo si el certificado se puede verificar o Alta Se podrán ejecutar las aplicaciones Java identificadas con un certificad certificación de confianza, incluso si no se puede verificar el estado de certificado. Ista de excepciones de sitios Las aplicaciones iniciadas desde los sitios que se enumeran a continuación después de las peticiones de datos de seguridad apropiadas. http://sedeapl.dgt.gob.es/ https://sedeapl.dgt.gob.es/ mestaurar Peticiones de Datos de Seguridad ista de excepciones de sitios aplicaciones iniciadas desde los sitios que se enumeran a continuación se p peticiones de datos de seguridad apropiadas. Ubicación P Pi,	de sitios ficado de una omo no revo o de una aut revocación d n se podrán e Editar lista o Gestionar Cer	a autoridad cado. toridad de lel ejecutar de sitios
 livel de seguridad de las aplicaciones que no están en la lista de excepción o Muy Alta Solo se podrán ejecutar las aplicaciones Java identificadas con un certi de certificación de confianza y solo si el certificado se puede verificar c Alta Se podrán ejecutar las aplicaciones Java identificadas con un certificad certificación de confianza, incluso si no se puede verificar el estado de certificación de confianza, incluso si no se puede verificar el estado de certificado. Las aplicaciones iniciadas desde los sitios que se enumeran a continuación después de las peticiones de datos de seguridad apropiadas. http://sedeapl.dgt.gob.es/ https://sedeapl.dgt.gob.es/ Restaurar Peticiones de Datos de Seguridad cata de excepciones de sitios a plicaciones iniciadas desde los sitios que se enumeran a continuación se p peticiones de datos de seguridad apropiadas. tutos://sedeapl.dgt.gob.es/ tutos://sedeapl.dgt.gob.gob.gob.gob.gob.gob.gob.gob.gob.gob	de sitios ficado de una omo no revo o de una aut revocación d n se podrán e Editar lista o Gestionar Cer	a autoridad cado. toridad de lel ejecutar de sitios
 livel de seguridad de las aplicaciones que no están en la lista de excepción of Muy Alta Solo se podrán ejecutar las aplicaciones Java identificadas con un certificación de confianza y solo si el certificado se puede verificar con ectificación de confianza, y solo si el certificado se puede verificar con ectificación de confianza, incluso si no se puede verificar el estado de certificación de confianza, incluso si no se puede verificar el estado de certificado. Ista de excepciones de sitios Las aplicaciones iniciadas desde los sitios que se enumeran a continuación después de las peticiones de datos de seguridad apropiadas. https://sedeapl.dgt.gob.es/ https://sedeapl.dgt.gob.es/ https://sedeapl.dgt.gob.es/ tas a de excepciones de sitios a peticiones de sitios a plicaciones iniciadas desde los sitios que se enumeran a continuación después de las peticiones de datos de seguridad apropiadas. Ittps://sedeapl.dgt.gob.es/ https://sedeapl.dgt.gob.es/ Ittps://sedeapl.dgt.gob.es/ Ittps://sedeapl.dgt.gob.go/ Ittps://sedeapl.dgt.gob.gob.gob.gob.gob.gob.gob.gob.gob.gob	de sitios ficado de una omo no revo o de una aut revocación d n se podrán e Editar lista o Gestionar Cer	a autoridad cado. toridad de lel ejecutar de sitios
 livel de seguridad de las aplicaciones que no están en la lista de excepción of Muy Alta Solo se podrán ejecutar las aplicaciones Java identificadas con un certificación de confianza y solo si el certificado se puede verificar o de certificación de confianza, y solo si el certificadas con un certificad certificación de confianza, incluso si no se puede verificar el estado de certificado. Ias aplicaciones iniciadas desde los sitios que se enumeran a continuación después de las peticiones de datos de seguridad apropiadas. http://sedeapl.dgt.gob.es/ https://sedeapl.dgt.gob.es/ https://sedeapl.dgt.gob.es/ tas ade excepciones de sitios Restaurar Peticiones de Datos de Seguridad certificación de sitios a plicaciones iniciadas desde los sitios que se enumeran a continuación se peticiones de datos de seguridad apropiadas. tutps://sedeapl.dgt.gob.es/ tutps://sedeapl.gob.gob.gob.gob.gob.gob.gob.gob.gob.gob	de sitios ficado de una omo no revo o de una aut revocación d n se podrán e Editar lista o Gestionar Cer	a autoridad cado. toridad de iel ejecutar de sitios
 Muy Alta Solo se podrán ejecutar las aplicaciones Java identificadas con un certi de certificación de confianza y solo si el certificado se puede verificar o Alta Se podrán ejecutar las aplicaciones Java identificadas con un certificad certificación de confianza, incluso si no se puede verificar el estado de certificado. ista de excepciones de sitios Las aplicaciones iniciadas desde los sitios que se enumeran a continuación después de las peticiones de datos de seguridad apropiadas. http://sedeapl.dgt.gob.es/ https://sedeapl.dgt.gob.es/ ttps://sedeapl.dgt.gob.es/ Restaurar Peticiones de Datos de Seguridad certificaciones iniciadas desde los sitios que se enumeran a continuación se peticiones de datos de seguridad apropiadas. Inters://sedeapl.dgt.gob.es/ ttps://sedeapl.dgt.gob.es/ ttps://sedeapl.dgt.gob.es/ ttps://sedeapl.dgt.gob.es/ ttps://sedeapl.dgt.gob.es/ ttps://sedeapl.dgt.gob.es/ ttps://sedeapl.dgt.gob.es/ 	ficado de una omo no revo o de una aut revocación d n se podrán e Editar lista o Gestionar Cer	a autoridad cado. toridad de lel ejecutar de sitios
Solo se podrán ejecutar las aplicaciones Java identificadas con un certi de certificación de confianza y solo si el certificado se puede verificar c Alta Se podrán ejecutar las aplicaciones Java identificadas con un certificad certificación de confianza, incluso si no se puede verificar el estado de certificado. ista de excepciones de sitios Las aplicaciones iniciadas desde los sitios que se enumeran a continuación después de las peticiones de datos de seguridad apropiadas. http://sedeapl.dgt.gob.es/ https://sedeapl.dgt.gob.es/ https://sedeapl.dgt.gob.es/ mestaurar Peticiones de Datos de Seguridad ista de excepciones de sitios aplicaciones iniciadas desde los sitios que se enumeran a continuación de saplicaciones de sitios aplicaciones de sitios aplicaciones de sitios ubicación http://sedeapl.dgt.gob.es/ http://sedeapl.dgt.gob.es/ http://sedeapl.dgt.gob.es/ http://sedeapl.dgt.gob.es/ http://sedeapl.dgt.gob.es/ http://sedeapl.dgt.gob.es/ http://sedeapl.dgt.gob.es/ http://sedeapl.dgt.gob.es/ http://sedeapl.dgt.gob.es/ http://sedeapl.dgt.gob.es/ http://sedeapl.dgt.gob.es/ http://sedeapl.dgt.gob.es/ http://sedeapl.dgt.gob.gob.gob.gob.gob.gob.gob.gob.gob.gob	ficado de una omo no revo o de una aut revocación d a se podrán e Editar lista o Gestionar Cer	a autoridad cado. toridad de lel ejecutar de sitios
 a los de juicación de confianza y solo si el certificado se puede verificar o de certificación de confianza, incluso si no se puede verificar el estado de certificado. a las aplicaciones de sitios Las aplicaciones iniciadas desde los sitios que se enumeran a continuación después de las peticiones de datos de seguridad apropiadas. http://sedeapl.dgt.gob.es/ https://sedeapl.dgt.gob.es/ https://sedeapl.dgt.gob.es/ Restaurar Peticiones de Datos de Seguridad certificación se puede verificar el estado de certificado. 	o de una aut revocación d a se podrán e Editar lista d	toridad de lel ejecutar de sitios
 Alta Se podrán ejecutar las aplicaciones Java identificadas con un certificad certificación de confianza, incluso si no se puede verificar el estado de certificado. ista de excepciones de sitios Las aplicaciones iniciadas desde los sitios que se enumeran a continuación después de las peticiones de datos de seguridad apropiadas. http://sedeapl.dgt.gob.es/ https://sedeapl.dgt.gob.es/ Restaurar Peticiones de Datos de Seguridad Restaurar Peticiones de Datos de Seguridad ista de excepciones de sitios aplicaciones iniciadas desde los sitios que se enumeran a continuación se peticiones de datos de seguridad apropiadas. Ubicación Puil Concepto Seguridad apropiadas. Ubicación Puil Concepto Seguridad apropiadas. 	o de una aut revocación d n se podrán e Editar lista o Gestionar Cer	toridad de lel ejecutar de sitios
Se podrán ejecutar las aplicaciones Java identificadas con un certificad certificación de confianza, incluso si no se puede verificar el estado de certificado. ista de excepciones de sitios Las aplicaciones iniciadas desde los sitios que se enumeran a continuación después de las peticiones de datos de seguridad apropiadas. http://sedeapl.dgt.gob.es/ https://sedeapl.dgt.gob.es/ Restaurar Peticiones de Datos de Seguridad ista de excepciones de sitios aplicaciones iniciadas desde los sitios que se enumeran a continuación se p peticiones de datos de seguridad apropiadas. Ubicación http://sedeapl.gt.gob.go/ http://sedeapl.gt.gob.gs/ http://sedeapl.gt.gbb.gs/ http://sedeapl.gt.gbb.gs/ http://sedeapl.gt.gbb.gs/ http://sedeapl.gt.gbb.gs/ http://sedeapl.gt.gbb.gs/ http://sedeapl.gt.gbb.gs/ http://sedeapl.gt.gbb.gs/ http://sedeapl.gt.gbb.gs/ http://sedeapl.gt.gbb.gs/ http://sedeapl.gt.gbb.gs/ http://sedeapl.gt.gbb.gs/ http://sedeapl.gt.gbb.gs/ http://sedeapl.gt.gt.gbb.gs/ http://sedeapl.gt.gt.gt.gt.gt.gt.gt.gt.gt.gt.gt.gt.gt.	o de una aut revocación d a se podrán e Editar lista o Gestionar Cer	toridad de lel ejecutar de sitios
ista de excepciones de sitios Las aplicaciones iniciadas desde los sitios que se enumeran a continuación después de las peticiones de datos de seguridad apropiadas. http://sedeapl.dgt.gob.es/ https://sedeapl.dgt.gob.es/ Restaurar Peticiones de Datos de Seguridad sta de excepciones de sitios aplicaciones iniciadas desde los sitios que se enumeran a continuación se p peticiones de datos de seguridad apropiadas. Ubicación http://sedeapl.gb.ca/ http://sedeapl.gb.ca/ http://sedeapl.gb.ca/ http://sedeapl.gb.ca/ http://sedeapl.gb.ca/ http://sedeapl.gb.ca/ http://sedeapl.gb.ca/ http://sedeapl.gb.ca/	n se podrán e Editar lista c Gestionar Cer	ejecutar de sitios
Restaurar Peticiones de Datos de Seguridad C ista de excepciones de sitios Ista de excepciones de sitios s aplicaciones iniciadas desde los sitios que se enumeran a continuación se p peticiones de datos de seguridad apropiadas. . Ubicación Impediate datos de seguridad apropiadas. https://doc.org/construction/ Impediate datos de seguridad apropiadas.	Gestionar Cer	rtificados
ista de excepciones de sitios s aplicaciones iniciadas desde los sitios que se enumeran a continuación se p peticiones de datos de seguridad apropiadas. . Ubicación http://www.estepsones/ http://www.estepsones/ http://www.estepsones/		
s aplicaciones iniciadas desde los sitios que se enumeran a continuación se p peticiones de datos de seguridad apropiadas. • Ubicación • "po," " o glogo glogo" • https://www.segurg.com/ • https://www.segurg.com/ • https://www.segurg.com/		5
http://www.seconder.com	oodrán ejecu	tar después d
attent //andered dat and and		
nttps://sedeapi.ogt.gob.es/		
https://sedeapl.dot.gob.es:7443		
https://sedeapl.dot.gob.es/		
	Agregar	Eliminar
Se recomienda el uso de sitios HTTPS si están disponibles.		

El siguiente paso es "**limpiar**" la caché de Java, y para ello deben realizar lo indicado en el siguiente enlace <u>https://www.java.com/es/download/help/plugin_cache.xml</u>, a partir de la pestaña General ->Configuración:





🛃 Panel de Control de Java	
General Artualizar Java Seguridad Avanzado	
Acerca de	
Consulte la información sobre la versión del panel de control de Java.	
	Acerca de
Configuración de Red	
La configuración de red se utiliza cuando se establece la conexión a Inte defecto la configuración de red del explorador web. Esta configuración usuarios con conocimientos avanzados.	ernet. Java utilizará por sólo debe ser modificada por
	Configuración de Red
Archivos Temporales de Internet	
Los archivos utilizados en las aplicaciones de Java se guardan en una ca su ejecución posterior. Sólo los usuarios con conocimientos avanzados o modificar esta configuración.	arpeta especial para acelerar deberían suprimir archivos o
El explorador tiene Java activado.	
Consulte el separador Seguridad	
Aceptar	Cancelar Aplicar

Conservation and an of the service service competition of a	
Ibicación	
Seleccione la ubicación en donde se guardan los archivos	temporales:
C:\Users\khs\AppData\LocalLow\Sun\Java\Deployment\c	cache Cambiar
Establezca la cantidad de espacio en disco para el almace	namiento de archivos temporale





Suprimir A	archivos y Aplicaciones
	¿Seguro que desea suprimir los siguientes archivos?
	Archivos de Rastreo y Log
	Aplicaciones y Applets en Caché
	Aplicaciones y Applets Instalados
	Aceptar Cancelar

Como se ha indicado, en el "Panel de control Java" del ordenador, deben disponer de la versión de Java más actual.

Volvemos a la aplicación de Pago de tasas <u>https://sedeapl.dgt.gob.es:7443/WEB_Tasas6b/jsp/profesionales/index.jspx_y</u> seguimos los pasos siguientes en los navegadores.

Por último, una vez en la pantalla de la aplicación, para aquellos usuarios que utilizan certificado de persona jurídica, es importante recalcar que el NIF/CIF que se ha de poner, es el mismo del Asunto o Subject (Sujeto) del certificado que se emplea para firmar, es decir, para quien fue expedido el certificado, esto aparece en nombre alternativo de titular, no de los empleados o autorizados que no están recogidos en el certificado.





Salto a contenido				jueves 11 de mayo de 2017 12:46
Bienvenidos Welcome				
	Pago de Tasa sede.dgt.gob.es	IS		
Pago de tasas I - Selección de tasas I - Selección de tasas	- Detalle del pago			0
Datos de la compra				
NIF/CIF	Aviso	o: el NIF/CIF ha de coincie	lir con el del certificado selec	cionado al "Firmar y pagar"
Número de Justificante	7915026241981			
E-Mail		El correo electró	ónico es obligatorio. Recibirá	en él las notificaciones del proceso.
Tasa	Tipo tasa	Precio	Cantidad	Importe Total
Obtención del permisos o licencias por perdida de Puntos	2.3	27.70€	1	27.70 €
			1	27.70 C
Seleccione la forma de pago en la que va a realizar el	pago, mediante cuenta corriente	o pago por tarjeta:		
Pago mediante cuenta corriente	O Pago m	ediante tarjeta		
Número IBAN de la cuenta: Entidad emisora: ES BCO. EUROPEO DE FINANZAS Número tarjeta/ Fecha de caducidad: Mes Enero Año 2017				
	Volver	Firmar y pagar		
Si lo desea puede solicitar ayuda aquí				
Ayuda Aviso legal	Propiedad intelectual Accesib	ilidad Protección de d	atos Política de privacida	ad
	Copyright © DGT 2017. Todo	s los derechos reservados		
🖍 011 Estado del Tráfico	🜈 060 Admin. Gral. del Estad	o 🛛 🛛 C/ Josefa Val	carcel, 28 - 28071 Madrid	-España

Se recomienda realizar una verificación de su ordenador a través de la utilidad que se encuentra en la página inicial de la sede electrónica de la DGT "Verificación del entorno del ciudadano para el uso de certificados electrónicos en la SEDE-e de la Dirección General de Tráfico" en este enlace:

https://sedeapl.dgt.gob.es/WEB_PADI/

GOBIER De ESPA	O MINISTERIO VA DEL INTERIOR	A tu lado vamos todos	Sede electrónica sede.dgt.gob.es	Miércoles, 22 Marzo 2017 16:46
INICIO	TRÁMITES	Y MULTAS		
Se encuentra en Verificació General de	n del entorn Tráfico	o del ciudadar	no para el uso de certificad	dos electrónicos en la SEDE-e de la Dirección
La utilización de dificultades para equipos de los o	los certificados el los usuarios debi iudadanos:	ectrónicos y la configu do a la escasa difusió	uración de la seguridad en los navegador n de esta tecnología. Desde esta utilidad	res web para la ejecución del applet de firma presenta importantes d se podrá verificar los siguientes aspectos de la configuración de los
Verificación d Verificación d	e que se encuentr e la versión de la	a instalado un certific maquina virtual de Ja	ado digital válido va instalada, de forma que satisfaga los⊨	requisitos necesarios del applet de firma.

Verificación de la operación de firma con la combinación de navegador y certificado instalado.

Acceso a la Verificación de su dispositivo

➔ Verificación de su dispositivo





2 Configuración de Microsoft Internet Explorer

2.1 Actualización a la última versión.

Al igual que se indicó para el navegador Chrome o Firefox, en Internet Explorer debemos realizar una serie de modificaciones para que la aplicación Pago de Tasas funcione correctamente.

Lo primero sería actualizar a la última versión de IExplorer, pulsando Menú->Acerca de Internet Explorer, y marcar el botón de "Instalar automáticamente nuevas versiones":



Ir al menú de Herramientas / Opciones de Internet, y en la pestaña de Seguridad desmarcar la casilla 'Habilitar modo Protegido' que se muestra en la imagen.

Conchione	s Pr	ogramas	Opcion	es avanzadas
General	Seguridad	d Priva	acidad	Contenido
leccione una	zona para ver o o	cambiar la configu	uración de se	guridad.
Internet	Intranet local	Sitios de confianza	Sitios restringidos	
Inter	met			Sitios
Vivel de segu Niveles per	niza y en la de sit ridad para esta z mitidos para esta edio-alto - Apropiado para - Pregunta antes seguro - No se descarga	ios restringidos. zona: Medio-alto i la mayoría de si i de descargar co in controles Activ	tios web intenido que j reX sin firmar	puede no ser
- -				
	ar Modo protegido	o (requiere reinici	ar Internet E	xplorer)
 Habilita	ar Modo protegido <u>Nivel j</u> <u>R</u> establec	o (requiere reinici personalizado er todas las zona	ar Internet E	xplorer)





Una vez hecho esto, aparecerá el siguiente mensaje:



Pulse Aceptar, cierre su navegador y abra uno nuevo. Con esto el Aplicativo de selección de certificado podrá acceder a los certificados del navegador. En caso contrario, siempre podrá seleccionar el certificado si lo tiene exportado con un fichero con extensión p12 o pfx.

2.2 Instalación del certificado

Cuando el usuario abra su navegador tiene que pulsar sobre el menú superior Herramientas / Opciones de Internet y seleccionar la pestaña 'Contenido' como se muestra en la imagen.

Conexiones	Prog	gramas	Opcie	ones avanzadas
General	Seguridad	Pri	vacidad	Contenido
Protección infantil Control se puer Certificados Use cer identific	e el contenido d de ver en Intern tificados para la cación.	le lo que let. as conexiones	Prote	cción infantil ara fines de
Borrar e	stado SSL	Certificad	os	Editores
coincide uentes y Web Slic	encias. es	Slices		Confouración
istios w Interne	ines y las web : ionan contenido eb, el cual pued et Explorer y en	o actualizado o actualizado e leerse en otros prograr	de mas.	coni <u>n</u> gur adolf





Desde aquí el usuario debe pulsar sobre el botón **'Certificados'** y se abrirá la administración de certificados donde se visualizarán todos los certificados instalados en el navegador como se muestra en la imagen.

opósito p	lanteado:	<tod< th=""><th>dos></th><th></th><th></th></tod<>	dos>		
ersonal	Otras per	sonas	Entidades de certificac	ión intermedias	Entidades de certificaci
Emitido	para		Emitido por	Fecha de	Nombre descriptivo
mportar	Ext	portar	Quitar		Opciones <u>a</u> vanzadas
mportar ropósito	Exp	portar	<u>Q</u> uitar		Opciones <u>a</u> vanzadas
mportar ropósito Todos>	Exp s planteado	oortar os del co	<u>Q</u> uitar ertificado		Opciones <u>a</u> vanzadas

En este momento el usuario debe seguir los siguientes pasos:

- 1. En el desplegable **'Propósito planteado'** tener seleccionado **'Todos'** como se muestra en la imagen anterior
- 2. Tener seleccionada la pestaña 'Personal'
- 3. Pulsar sobre el botón 'Importar'

Tras completar el paso número tres se abrirá el asistente de importación de certificados





Asistente para importación	n de certificados 🛛 🔀
	Éste es el Asistente para importación de certificados Este asistente le ayuda a copiar certificados, listas de confianza de certificados y listas de revocaciones de certificados desde su disco a un almacén de certificados. Un certificado, que se emite por una entidad emisora de certificación, es una confirmación de su identidad y contiene información que se utiliza para proteger datos o para establecer conexiones de red seguras. Un almacén de certificados. Haga clic en Siguiente para continuar.
	< Atrás Siguiente > Cancelar

A continuación el usuario debe seleccionar el fichero que contiene el certificado digital pulsando sobre el botón **'Examinar'** y a continuación pulsar sobre el botón **'Siguiente'**. Recuerde que los certificados han de tener extensión .p12 o .pfx, que tienen clave privada para poder firmar.

Arc	nivo para importar
	Especifique el archivo que desea importar.
	Nombre de archivo:
	C:\Documents and Settings\5668275\Mis documentos\dev.p12
	Estándar de sintaxis de cifrado de mensajes: certificados PKCS #7 (.P7B)
	Estándar de sintaxis de cifrado de mensajes: certificados PKCS #7 (.P7B) Almacén de certificados en serie de Microsoft (.SST)
	Estándar de sintaxis de cifrado de mensajes: certificados PKCS #7 (.P7B) Almacén de certificados en serie de Microsoft (.SST)
	Estándar de sintaxis de cifrado de mensajes: certificados PKCS #7 (.P7B) Almacén de certificados en serie de Microsoft (.SST)
	Estándar de sintaxis de cifrado de mensajes: certificados PKCS #7 (.P7B) Almacén de certificados en serie de Microsoft (.SST)





A continuación aparecerá una ventana solicitando la contraseña del certificado así como si desea permitir la

Asistente para importación de certificados 🛛 🔀
Contraseña Para mantener la seguridad, la clave privada se protege con una contraseña.
Escriba la contraseña para la clave privada. Contraseña:

Habilitar protección segura de claves privadas. Si habilita esta opción, se le avisará cada vez que la clave privada sea usada por una aplicación.
Marcar esta clave como exportable. Esto le permitirá hacer una copia de seguridad de las claves o transportarlas en otro momento.
< Atrás Siguiente > Cancelar

exportación del certificado y que se le avise cada vez que se hace uso de este certificado.

A continuación se debe indicar la ubicación en la que se desea almacenar el certificado digital, la ubicación por defecto, como se muestra en la siguiente imagen.

Aimacen	de certificados
Los a certi	Ilmacenes de certificados son las áreas del sistema donde se guardan los ficados.
Wind	ows puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados; también se e especificar una ubicación para el certificado.
	Seleccionar automáticamente el almacén de certificados según el tipo de certificado
0	Colocar todos los certificados en el siguiente almacén
	Almacén de certificados:
	Personal Examinar
1ás infor	nación acerca de los <u>almacenes de certificados</u>





La siguiente ventana que aparece es de confirmación

Asistente para importación	de certificados	
	Finalización del Asistente para importación de certificados Ha completado con éxito el Asistente para importación certificados. Ha especificado la siguiente configuración:	n de
	Almacén de certificados seleccionado por el usuario Contenido Nombre de archivo	Pers PFX C:\E
	< Atrás Finalizar	Cancelar

Y en dicho ejemplo se ha cargado el certificado ANF Usuario Activo:

)				
sonal	Otras per	sonas	Entidades de certifica	ación intermedias	Entidades de certificaci
Emitido	para		Emitido por	Fecha de	Nombre descriptivo
ANF	Usuario Ad	tivo	ANF Server CA	01/01/2015	ANF Usuario Activo
oortar.) Ext	portar.	Quitar		Opciones <u>a</u> vanzad
ortar.) [Ext	portar.	Quitar		Opciones <u>a</u> vanzad
portar.	Ext	portar	Quitar		Opciones <u>a</u> vanzad
portar. pósitos	Exp	oortar os del c	Quitar		Opciones <u>a</u> vanzad
portar. pósitos pdos>	Ext s planteado	oortar os del c	Quitar ertificado		Opciones <u>a</u> vanzad





2.3 Instalar certificado raíz

Cuando se accede por primera vez a la sede electrónica puede aparecer un mensaje de seguridad indicando que el sitio no es de confianza, aunque es posible entrar si se autoriza al navegador a acceder a la sede.

Esto es debido a que la sede electrónica utiliza el certificado digital de la Autoridad de Certificación AC Camerfirma. Esta autoridad es de reciente implantación y algunos navegadores no tienen instalado el certificado raíz necesario.

Para ello, hemos de asegurarnos que los certificados raíces han de estar habilitados para las transacciones telemáticas. Si no se dispone de los certificados raíz de la Autoridad Certificadora AC Camerfirma, lo siguiente que se ha de hacer es descargarlo en estos enlaces:

- http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/certificadosjerarquias/root_ch ambers_2008.cer
- http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/certificadosjerarquias/camerfi rma_aappll-2014.cer

Una vez finalizado el proceso, tendríamos ambos certificados instalados correctamente en el navegador. Podremos también editar las opciones de confianza (aunque no es necesario), si accedemos a Inicio > Panel de Control > Opciones de Internet > Contenido > Certificados y accedemos a la pestaña de Entidades de Certificación Raíz de Confianza. Ahí localizaremos los certificados y pinchando en opciones avanzadas habilitaremos todos los propósitos del certificado.

Certificados	1	-	23
Propósito planteado: <pre></pre>			
Entidades de certificación raíz de confianza	Editores de confianza	Fabricantes	que no sol 4
Emitido para	Emitido por		Fecha de 🔺
Chambers of Commerce Root	Chambers o	f Commer	30/09/20
Chambers of Commerce Root - 2008	Chambers o	f Commer	31/07/20
Egiclass 3 Public Primary Certification Auto	nority Class 3 Publ	ic Primary	02/08/20
Opciones avanzadas	? ×	97 Mi	31/12/19
			19/11/20
Propósito del certificado		I ID R	10/11/20
Seleccione uno o más propósitos que figurarán e	n la lista de	toot CA	10/11/20
propósitos avanzados.	an la lista de	suran	10/11/20 -
Propósitos de certificado:			,
Autenticación del servidor			
Autenticación del cliente		Opcione	es avanzadas
Firma de código			
Correo seguro			
Impresión de fecha	*	ha de	
< III.	4	P del	Ver
ormato de exportación			
Seleccione el formato de exportación predeterm	inado que se usará		Cerrar





Activación de SSL3

En el menú superior **Herramientas / Opciones de Internet** y en la pestaña **'Opciones avanzadas'**, marcar las casillas seleccionadas:

	Seguridad	Privacidad	Contenid
Conexiones	Programas	; (Opciones avanzadas
nfiguración —			
Habilit Habilit Habilit Habilit Habilit No gu Permit Permit Usar S Usar S Usar 1 Usar 1 Usar 1	ar el filtro SmartScreer ar el modo protegido m ar procesos de 64 bits ardar las páginas cifrac tir que el contenido act tir que el contenido act tir que el software se el SSL 2.0 SSL 3.0 FLS 1.1 FLS 1.2 La cargeta Archivos ta	n ejorado ^{**} para el modo pr Jas en el disco ivo de los CDs si ivo se ejecute e jecute o instale	otegido mejorado e ejecute en mi eq n los archivos de r incluso si la firma r
Vaciar	la carpeta Archivos te	mporales de Int	ernet cuando se c
*Se aplicará cu	Jando reinicie el equipo		
	1	Restaurar config	guración avanzada
tablecer config testablece la co	guración de Internet Ex onfiguración de Interne eterminado.	xplorer et Explorer a	Restablecer

2.4 Activación JavaScript

En el menú superior Herramientas / Opciones de Internet seleccionando la pestaña 'Seguridad' y en ella la opción Internet / Nivel personalizado en la zona de Automatización habilitar la opción 'Active Scripting'.





Opciones de Internet 🛛 💽 🔀
Configuración de seguridad: zona de Internet 🛛 🛛 🔀
Configuración
 Inicio de sesión automático con el nombre de usuario y co Inicio de sesión automático sólo en la zona Intranet Preguntar por el nombre de usuario y la contraseña Automatización Active scripting Deshabilitar Habilitar Preguntar Automatización de los applets de Java Deshabilitar Habilitar Preguntar Habilitar Deshabilitar Habilitar Deshabilitar Habilitar Deshabilitar Habilitar Bermitir actualizaciones de barra de estado a través de corint
* Se aplicará cuando se reinicie Internet Explorer
Restablecer a: Medio-alto (predeterminado)
Aceptar Cancelar
Canadara Canadara Autore

2.5 Seguridad

Configuración de la seguridad del navegador, deberá ir al menú de Herramientas / opciones de Internet, y en la pestaña de 'Seguridad' situar la seguridad de Internet como 'Medio-alto' como se muestra en la imagen.

2.6 Privacidad

Configuración de la privacidad del navegador, deberá ir al menú de Herramientas / opciones de Internet, y se pulsa la pestaña de 'Privacidad'.





Opciones de Interne	t				?	Х
Conexiones	Programa	s	Op	ciones a	vanzadas	
General	Seguridad	Priv	acidad		Contenide	D
Configuración —		Sitio	s	Avan	zada	
Ubicación ———		_				
Nunca permitir (su <u>u</u> bicación físi	que los sitios web sol ca	iciten		Borrar	sitios	
Bloqueador de —			-			
Acti <u>v</u> ar el bloqu	eador de elemento		\langle	Configu	uración	>
InPrivate						
[™] exploración de i	InPrivate	-				
	A	ceptar	Can	icelar	Aplig	car

Y si tiene activado el bloqueador de elementos emergentes, puede indicar unas excepciones para las páginas de DGT como indica la siguiente secuencia, tras pulsar "Configuración", se indican las tres direcciones a autorizar para los mensajes emergentes:





Configuración del bloqueador de elementos emergentes	×
Excepciones Los elementos emergentes se están bloqueando. Pu muestren elementos emergentes de sitios web espec dichos sitios a la lista siguiente.	ede permitir que se ificos si agrega
Dirección del sitio web que desea permitir:	Agregar
Sitios permitidos:	12
sede.dgt.gob.es	Quitar
sedecr.dgt.gob.es	Quitar todos
Notificaciones y nivel de bloqueo:	
Reproducir un sonido cuando se bloquee un elemento em Mastrar la barra de patificación su pada se bloquee un elemento	ergente.
✓ Mostrar la barra de notificación cuando se bioquee un eler Mandada de la seria.	mento emergente.
Nivel de <u>b</u> loqueo:	
Medio: bloquear la mayoría de elementos emergentes autom	áticos 🗸
Obtener más información acerca del bloqueador de elementos emergentes	Cerrar

2.7 Complementos de Java del navegador

Ya para finalizar, vamos a Herramientas > Administrar complementos y habilitamos Mostrar Todos los complementos.

dministrar complementos						×
Ver y administrar complementos de Inter	net Explorer					
Tipos de complementos	Nombre	Editor	Estado	Fecha del archivo	Versión	Tiemp '
👸 Barras de herramientas y extensiones	CtITGVI Class	No disponible	Habilitado	04/01/2010 10:02	9.12.0.2	
Proveedores de búsquedas	Oracle America, Inc.					
Aceleradores	Java(tm) Plug-In 2 SSV Helper	Oracle America, Inc.	Habilitado	31/08/2015 8:52	8.0.600.27	0,03 s
Protección de rastreo	Java(tm) Plug-In SSV Helper	Oracle America, Inc.	Habilitado	31/08/2015 8:52	8.0.600.27	0,04 s
	Deployment Toolkit	Oracle America, Inc.	Habilitado	31/08/2015 8:52	8.0.600.27	_
Corrección ortografica	Java Plug-in 11.60.2	Oracle America, Inc.	Habilitado	31/08/2015 8:52	1.6.0.13	
	Java Plug-in 1.6.0_31	Oracle America, Inc.	Habilitado	21/00/2015 0:52	16012	
	Java Plug-in 11.60 2	Oracle America, Inc.	Habilitado	31/08/2015 8-52	18051	
	Videol AN	ondie America, mei	T I BOINTE BO	52,00,2025052	LIGITIGE	î
Mostrar:	VLC ActiveX Plugin and IE Web .	VideoLAN	Habilitado	13/04/2015 15:57	2.2.1	
Todos los complementos 🔹 👻	4					,
Java Plug-in 11.60.2 Oracle America, Inc.						
Versión: 1.6.0.13		Tipo: Contr	rol ActiveX			
Fecha del archivo: Iunes, 31 de agosto Más información	de 2015, 8:52	Buscar este complemento	con el proveedor de bús	quedas predeterminac	lo	
					De	shabilitar
Buscar más herramientas y extensiones Obtener más información acerca de las h	erramientar u lar extensioner					Cerrar
sovener mas miormación acerca de las n	enamentas y las extensiones					





Pinchamos en Java Plug-in 11.60.2 y con el botón secundario del ratón vamos a **Más información**, y le indicamos Permitir en todos los sitios

TWITTER C.	Java Plug-in 11.60.2	
ditor:	Oracle America, Inc.	
ipo:	Control ActiveX	
stado:	Habilitado	
Arquitectura:	32 bits	
Versión:	1.6.0.13	
Fecha del archivo:	lunes, 31 de agosto de 2015, 8:52	
echa de último acceso:	martes, 30 de noviembre de 1999, 1:00	
id. de clase:	{CAFEEFAC-FFFF-FFFF-ABCDEFFEDCBA}	
Recuento de uso:	0	
Conteo de bloqueos:	0	
Archivo:	jp2iexp.dll	
Carpeta:	C:\Program Files\Java\jre1.8.0_60\bin	
Copiar		
*		
Quitar todos los sitios	Permitir en todos los sitios	
Quitar todos los sitios Quitar todos los sitios" qui permitirá que el control se d	Permitir en todos los sitios tará los complementos de todos los sitios web. "Permitir en ejecute en todos los sitios web.	todos los sitios"

2.8 Sitios de confianza de páginas de DGT

Acceda al servicio de Pago a través de www.dgt.es->Sede electrónica->Pago electrónico de tasas->Pago electrónico de tasas y generación del documento 791.









Pago de tasas de tráfico

¿Qué debes saber?

La realización de determinados trámites en la DGT requiere el pago de una tasa pública previamente establecida. Tasas de tráfico para 2017. A través de este trámite podrás adquirir todas las tasas necesarias para la realización de cualquier trámite de la DGT, hasta un máximo de 1.000 tasas en cada compra.

Esa tasa se puede abonar con anterioridad a la realización de los diferentes trámites, tanto individuales como múltiples. Una vez abonada, podrás aplicarla en los correspondientes trámites en internet o en cualquier Jefatura Provincial a lo largo de toda la geografía nacional.

¿Qué medios tienes para pagar las tasas de tráfico?

Por internet

En la sede electrónica de Tráfico, accediendo con certificado digital o DNI electrónico. Podrás pagar con tarjeta de crédito o débito de una entidad financiera adherida al pago de tasas con tarjeta, o con cargo en cuenta bancaria.



Al tiempo, debemos añadir la url de la aplicación al apartado 'Sitios de confianza' de Internet Explorer. Para ello accedemos a Herramientas > Opciones de Internet y vamos a la pestaña Seguridad > Sitios de confianza. Pinchamos en Sitios y añadimos indicar al navegador que confíe en las URLs:

- https://sede.dgt.gob.es
- <u>https://sedeapl.dgt.gob.es</u>
- <u>https://sedecr.dgt.gob.es</u>





iones de Internet	t		?	×	Opciones de Interne	t		?	
Conexiones	Programas	Op	ciones avanzadas	s	Conexiones	Programa	s Op	ciones avanzadas	6
General	Seguridad	Privacidad	Contenio	o	General	Seguridad	Privacidad	Contenido	0
eleccione una zona	a para ver o cambiar l	a configuración d	e seguridad.		Seleccione una zon	a para ver o cambiar	la configuración d	e seguridad.	_
Internet Ésta es la excepto lo confianza	zona para sitios web o si incluidos en la zona y en la de sitios restri d para esta zona	de Internet, de sitios de ngidos.	Sitios		Sitios de Esta zona van a per Esta zona <u>N</u> ivel de segurida	confianza contiene sitios web o udicar a su equipo o tene por io menos u d para esta zona	que sabe que no a sus archivos. n sito web.	Sitios	
Media - Ap - Pro segu - No	os para esta zona: Me o-alto propiado para la mayo egunta antes de desc uro o se descargan control	ría de sitios web argar contenido d es ActiveX sin fir	que puede no ser mar		Perse Con - Ha la - Ha co	nalizado figuración personaliz ga clic en Nivel perso configuración ga clic en Nivel pred nfiguración recomeno	ada. onalizado para cam eterminado para u dada.	ibiar sar la	
Habilitar Mo	odo protegido (requier	e reiniciar Intern	et Explorer)		Habilitar Me	odo protegido (requie	re reiniciar Intern	et Explorer)	
	Nivel personali	zado Nive	el pre <u>d</u> eterminado			Nivel persona	lizado Nive	l pre <u>d</u> eterminado	
	Restablecer todas	las zonas al nive	l predeterminado		[Restablecer toda:	s las zonas al nivel	predeterminado	
	Ace	ptar Car	ncelar Api	Içar		Ac	eptar Can	celar Apli	çai

Agregar este sitio web a la zona de: Agregar Sitios web: https://*.fnmt.gob.es https://sede.dgt.gob.es https://sedeapl.dgt.gob.es https://sedecr.dgt.gob.es	web en esta zona usarán la con zona.	figuración de seg	uridad de la
Sitios web: https://*.fnmt.gob.es https://sede.dgt.gob.es https://sedeapl.dgt.gob.es https://sedecr.dgt.gob.es	regar este sitio web a la zona de:		Anrenar
https://sedeapi.agt.gob.es	ios web: https://*.fnmt.gob.es https://sede.dgt.gob.es	^	Quitar
Requerir comprobación del servidor (https:) para todos los sitios	Ittps://sedeapi.dgt.gob.es	v	s los sitios

Finalmente, al acceder a la página aparece una ventana emergente con la solicitud de la ejecución del Miniapplet de firma:





,		
	Nombre:	MiniApplet @firma
E	Publicador:	Dirección General de Tráfico
	Ubicación:	https://sedeapl.dgt.gob.es
Esta aplicación se	ejecutará con acce	so no restringido y puede poner en peligro su computadora y
Esta aplicación se su información pe aparecen anterior	ejecutará con acce rsonal. Ejecute esta mente.	so no restringido y puede poner en peligro su computadora y a aplicación sólo si confía en la ubicación y el publicador que
Esta aplicación se su información pe aparecen anterior <u>N</u> o volver a mo	ejecutará con acce 'sonal. Ejecute esta mente. ostrar esto otra vez	so no restringido y puede poner en peligro su computadora y a aplicación sólo si confía en la ubicación y el publicador que para aplicaciones del publicador y ubicación anteriores

Importante: recuerden que siempre deben permitir y ejecutar los componentes de firma electrónica que les aparecen como ventanas emergentes durante la transacción, de lo contrario el Minapplet de firma no se ejecutará correctamente.

También conviene marcar el mensaje "No volver a mostrar esto otra vez para aplicaciones del publicador y ubicación anteriores".

Java por seguridad bloquea las aplicaciones que no son de confianza. Para ello hay que indicarle a Java que confíe en dicha aplicación. Por lo tanto, si les aparece este mensaje de la imagen inferior debemos realizar los pasos indicados en el apartado <u>1.2 Configuración de Java</u>:





Aplicación Java	bloqueada
Aplicación t	oloqueada por la seguridad de Java
Por seguridad Alta o Muy al	d, ahora las aplicaciones deben cumplir los requisitos para configuración de seguridad ta o formar parte de la lista de excepciones de sitios para poder ejecutarlas.
	<u>M</u> ás información
Nombre:	MiniApplet @firma (Gobierno de España)
Ubicación:	https://sedeapl.dgt.gob.es
Motivo:	Su configuración de seguridad ha bloqueado la ejecución de una aplicación que no es de confianza
	Aceptar

Si se han incluido adecuadamente las reglas en Java, aparecerá la siguiente ventana, que indica que su navegador no reconoce la firma del componente de firma:

Advertencia de	Seguridad	×
¿Desea	ejecutar esta aplicación?	
	Una aplicación sin firma de la siguiente ubicación está solicitando permis para ejecutarse.	60
<u> </u>	Ubicaciones: http://sedeapl.dgt.gob.es	
	https://sedeapl.dgt.gob.es:7443	
Másinforma	ΩQB	
Haga dic er	Cancelar para parar esta aplicación o en Ejecutar para permitir que continúe.	
	Ejecutar Cance	lar

Ante la cual debe pulsar el botón "Ejecutar".

Pasada esta pantalla es posible que se presente la siguiente:





Anlicación Java	bloqueada 🗸
Ablicación Java	bioqueada X
Aplicación b	oloqueada por juego de reglas de despliegue
Por seguridad Alta o Muy al	d, ahora las aplicaciones deben cumplir los requisitos para configuración de seguridad ta o formar parte de la lista de excepciones de sitios para poder ejecutarlas.
	Más información
Nombre:	MiniApplet @firma (Gobierno de España)
Ubicación:	https://sedeapl.dgt.gob.es
Motivo:	Se ha bloqueado la aplicación a pesar de que el sitio host del archivo html en: https://sedeapl.dgt.gob.es:7443/WEB_Tasas6/jsp/profesionales/index.jspx está induido en la lista de excepciones de sitios, ya que esta aplicación hace referencia a recursos de varios dominios. El archivo jar en https://sedeapl.dgt.gob.es/miniapplet/version12u1/miniapplet-full_1_2u1.jar está en un dominio diferente y tampoco se ha incluido en la lista de excepciones de sitios.
	Aceptar

Como se indica en el párrafo de 'Motivo' se requiere que la dirección marcada de rojo al completo sea incluida en el panel de java, como se indica en el apartado 1.2 Configuración de Java.

Ha de incluirse la excepción https://sedeapl.dgt.gob.es/miniapplet/version12u1/miniapplet-full_1_2u1.jar en Inicio-> Panel de Control-> Java -> Seguridad-> Editar lista de sitios...->Agregar.





3 Configuración de Firefox

3.1 Actualización a la última versión.

Al igual que se indicó para otros navegadores, debemos realizar una serie de modificaciones para que la aplicación Pago de Tasas funcione correctamente.

No utilizar Firefox 64bits pues no da soporte a los applets de Java.

Lo primero sería actualizar a la última versión de Firefox, que pueden obtener en el siguiente enlace.

https://www.mozilla.org/en-US/firefox/all/

O bien en el menú Ayuda->Acerca de Firefox:



Si se desea, es posible restablecer Firefox a la configuración original, para comenzar trabajando con el navegador "limpio", por si acaso. Para ello es necesario escribir <u>about:support</u> en la barra de direcciones para cargar la página Información para solucionar problemas, y haciendo clic en **Restablecer Firefox** en la esquina superior derecha de la ventana)





Información para solucionar problemas Esta página contiene información técnica que puede ser útil cuando intente solucionar un problema. Si está buscado repuestas a preguntas frecuentes sobre Firefox, visite el <u>sitio de asistencia</u> . Copiar datos en crudo al portapapeles Copiar el texto al portapapeles Copiar datos en crudo al portapapeles Copiar el texto al portapapeles Copiar datos en crudo al portapapeles Copiar el texto al portapapeles Nombre Firefox Versión 40.0.2 ID de compliación 20150812163655 Historial de actualizaciones Mestrar el historial de actualizaciones Canal de actualización release Agente de usuario Mositrar carpeta Phogina activados Aboutzplugins Configuración de compliación Aboutzplugins Copiar dato se compliación release Agente de usuario Mositrar carpeta Phogina activados Aboutzplugins Configuración de compliación Aboutzplugins Configuración de compliación Aboutzplugins Configuración de compliación Aboutzplugins Condition de compliación Aboutzplugins Configuración de compliación Aboutzplugins <	Firefox about:support	⊤ C ⁴	Q, Buscar	☆ 🗈	•	- 11
Eta página contiene información técnica que puede ser útil cuando intente solucionar un problema. Si está buscando respuestas a preguntas frecuentes sobre Firefox, visite el zitio de asistencia. Copiar datos en crudo al portapapeles Nombre Nombre Nembre Nerdor Ou 2 ID de compilación Obstrar el historial de actualizaciones Canal de actualización Mostrar el historial de actualizaciones Carpeta del perfil Mostrar carpeta Pogies activados Abuttphgins Configuración de compilación Bostrar carpeta Pogies activados Abuttphgins Configuración de compilación Abuttphgins Non de memoría	Información pa	ara solucionar problemas				_
Copiar datos en crudo al portapapeles Copiar el texto al portapapeles Probar modo seguro Reiniciar con complementos desactivados Configuración básica de la aplicación Reiniciar con complementos desactivados Nombre Frefor Versión 40.0.2 ID de compliación 20150812165655 Historial de actualizaciones Mostrar el historial de actualizaciones Canal de actualización release Agente de usuario Mostrar carpeta Mostrar carpeta Mostrar carpeta Plogies activados aboutplogins Yao de memoría aboutplogins	Esta página contiene informaci respuestas a preguntas frecuen	ón técnica que puede ser útil cuando intente solucionar un problema. Si está buscando tes sobre Firefox, visite el <u>sitio de asistencia</u> .	Dar un repaso a Firefox Reiniciar Firefox			
Reiniciar con complementos desactivados Reiniciar con complementos desactivados Configuración básica de la aplicación Nombre Firefox Versión 40.0.2 ID de compliación 2015081216655 Historial de actualizaciones Mostrar el historial de actualizaciones Canal de actualización release Agente de usuario Mostrar carpeta Mostrar carpeta Mostrar carpeta Pagins activados abutubliconfig Uso de memoría abututisconfig	Copiar datos en crudo al p	ortapapeles Copiar el texto al portapapeles	Probar modo seguro			
Nombre Firefox Versión 40.0.2 ID de compilación 20150812165655 Historial de actualizaciones Mostrar el historial de actualizaciones Canal de actualización Relase Agente de usuario Mostrar carpeta Mostrar carpeta Mostrar carpeta Pispies activados aboutplugins Configuración de compilació aboutplugins Mostrar carpeta aboutplugins				de ser ette in de s		
Nombre Firefox Versión 40.0.2 ID de compilación 20150812163655 Historial de actualizaciones Mostrar el historial de actualizaciones Canal de actualización relase Agente de usuario Mostlar carpeta Flugins activados Abostrar carpeta Flugins activados abostra carpeta Configuración de compilació abostra transport Uso de memoría abostrameny			Reiniciar con complementos	0esactivados	hee .	
Versión 0.0.2 ID de compilación 015081216655 Historial de actualizacione Mostrar el historial de actualizaciones Canal de actualización rease Agente de usuario Mostlar Carpeta Agente de listorial de actualizaciones Mostrar carpeta Pagins actualidad Aboutplugins Configuración de compilación aboutmemory	Configuración básic	a de la aplicación	Keiniciar con complementos	oesactivados		
ID de compliación 20150812163655 Historial de actualizaciones Mostrar el historial de actualizaciones Canal de actualización release Agente de usuario Mostlar Carpeta Agente de listorial de actualizaciones Mostrar carpeta Pagins activados Aboutaplugins Configuración de compliación aboutamenory	Configuración básic	ra de la aplicación Firefox	Reiniciar con complementos	0esactivados		
Historial de actualizaciones Mostrar el historial de actualizaciones Canal de actualización release Agente de usuario Mostlar/S.0 (Windows NT 6.1; rvx40.0) Gecko/20100101 Firefox/40.0 Carpeta del perfil Mostrar carpeta Plogins activados aboutabugins Configuración de compilación aboutamemory	Configuración básic Nombre Versión	ra de la aplicación Firefox 40.0.2	Reinicar con complementos	0esactivados		
Canal de actualización refease Agente de usuario Mozilla/S.0 (Windows NT 6.1; rv40.0) Gecko/2010010 Firefox/40.0 Carpeta del portia Mostrar carpeta Plugins activados aboutplugins Configuración de compilación aboutpmenoria Uso de memoria aboutpmenory	Configuración básic Nombre Versión ID de compilación	za de la aplicación Firefox 40.0.2 20150812163655	keinicar con complementos	0esactiva003		
Agente de usuario Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; rv/40.0) Gecko/20100101 Firefox/40.0 Carpeta del perfil Mostrar carpeta Plagins activados aboutabugins Configuración de compilación aboutamenoria aboutamenory	Configuración básic Nombre Verslón ID de compilación Historial de actualizaciones	a de la aplicación Firefox 40.0.2 20150812163655 Mostrar el historial de actualizaciones	keinicar con complementos	desactivados	here	
Carpeta del perfit Mostrar carpeta Piagins activados aboutabugins Configuración de compilación do de memoria aboutamenory	Configuración básic Nombre Verslón ID de compilación Historial de actualizaciones Canal de actualización	release	reinicar con complementos	desactivados		
Physiks activados aboutphysiks Configuración de compilación doutbuildeonfig aboutphysiks Uso de memoria aboutphysiks	Configuración básic Nombre Verslón ID de compilación Historial de actualizaciones Canal de actualización Agente de usuario	Firefox 40.0.2 20150812163655 Mostrar el historial de actualizaciones release Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; rv40.0) Gecko/20100101 Firefox/40.0	reiniciar con complementos	desactivados		
Configuración de compilación Uso de memoria aboutmemory	Configuración básic Nombre Versión ID de compilación Historial de actualizaciones Canal de actualización Agente de usuario Carpeta del perfil	a de la aplicación Firefox 40.0.2 20150812163655 Mostrar el historial de actualizaciones release Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; rx:40.0) Gecko/20100101 Firefox/40.0 Mostrar carpeta	reiniciar con complementos	Gesactivados		
Use de memoria aboutmemory	Configuración básic Nombre Versión ID de compilación Historial de actualizaciónes Canal de actualización Agente de usuario Carpeta del perfil Piugins activados	a de la aplicación Firefox 40.0.2 20150812163655 Mostrar el historial de actualizaciones release Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; rv:40.0) Gecko/20100101 Firefox/40.0 Mostrar carpeta about-plugins	reiniciar con complementos	Gesäctivädös		
	Configuración básic Nombre Versión ID de compilación Historial de actualizaciones Carual de actualización Agente de usuario Carpeta del perfil Plugins activados Configuración de compilació	Firefox 40.0.2 20150812163655 Mostrar el historial de actualizaciones release Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; rv:40.0) Gecko/20100101 Firefox/40.0 Mostrar carpeta about.plugins about.plugins		desocuvados		

3.2 Instalación del certificado personal

Es importante recordar que, en el caso que no se use un certificado en soporte tarjeta, es necesario instalar previamente el certificado digital en Firefox, ya que este navegador dispone de un almacén de certificados propio, distinto del de Windows.

Para ello vamos a opciones > avanzado > certificados > sus certificados > e importamos el certificado con su clave privada.





0 General	Avanzado				
Q Buscar	General Elección de datos Red	Actualizar	Certificados)	
Aplicaciones Privacidad Seguridad Sync	Solicitudes Cuando un servidor requiera mi certificado perso Seleccionar uno automáticamente Preguntar siempre	Sus certificado Tiene certific Nombre del	S Personas Servidore cados de estas organiza l certificado	s Autoridades Otros aciones que le identifican: Dispositivo de seguridad	Número de se
🕹 Avanzado	Consultar a los servidores respondedores O Ver certificados Dispositivos de se				
		<u>⊻</u> er	Hacer copia	Hacer copia de todo	Importar

Es necesario tener seleccionada la pestaña **'Sus certificados'** en la cual aparecerá la lista de certificados instalados, en caso de haberlos. Después se ha de pulsar el botón **'Importar...'** que abrirá una ventana para localizar el fichero que contiene el certificado digital a importar.

🕹 Administrad	or de certifi	icados								_ 🗆 🛛
Archivo de cer	tificado par	ra impo	rtar							? 🗙
Buscar en:	📋 Mis docu	umentos			~	G	ø	ø	•	
Documentos recientes Escritorio Mis documentos Mi PC	Altova comparar Descarga: Download Mi música Mis imáge Mis vídeos Plantillas (Reflection a dev.p12	s nes OpenOfic n	.ce pfx							
	Nombre:	devCan	nmerFirma.pfx	:					*	Abrir
Mis sitios de red	Tipo:	Archivo	os PKCS12						*	Cancelar

El usuario selecciona el fichero y pulsa **'Abrir'**, entonces se le abrirá una ventana donde se le preguntará por la contraseña del certificado





Diálogo de introducci	ión de contraseña 🛛 🛛 🔀
Por favor, introduzca la c esta copia de respaldo de	ontraseña que se utilizó para cifrar el certificado.
Contraseña:	
	Aceptar Cancelar

Tras esta operación el certificado se importará con éxito y a continuación se mostrará la lista de certificados instalados en el navegador.

Tiene certificados de estas	organizaciones que le identifica	p.		
Nombre del certificado	Dispositivo de seguridad	Número de serie	Caduca el	Ę
▲ FNMT				
NOMBRE	Disp. software de seguridad	3D:04:E2:98	24/12/2016	
	pia Hacer copia de todo	Importar	limina <u>r</u>	

3.3 Instalar certificado raíz

Si entra por primera vez en la página de la sede electrónica, es probable que su navegador le indique que no confía en el certificado que usa la sede del Organismo. Por defecto, el certificado raíz que generó el certificado de la sede no está incluido por defecto en los navegadores.

Podrá ver la siguiente pantalla:





	El propietario de sede.dgt.gob.es ha configurado su sitio web de manera incorrecta. Para evitar que su información sea robada, Firefox no ha
	Saber más
	Ir atrás Avanzado
(sede.dgt.gob.es usa un certificado de seguridad no válido. No se confía en el certificado porque el certificado emisor, es desconocido. El servidor podría no estar enviando los certificados intermedios apropiados. Puede ser necesario importar un certificado raíz adicional. (Código de error: sec_error_unknowp_fissuer) Añadir excepción

Se pulsará "Avanzado" y aparecerá el botón de "Añadir excepción… " que será pulsado igualmente. Seguidamente aparecerá la siguiente ventana y se pulsará "<u>O</u>btener certificado" para que quede incluido en el navegador. Finalmente, se le pulsa el botón "<u>C</u>onfirmar excepción de seguridad", asegurándose que está margado el indicador de "Guardar" esta excepción de manera permanente.

Añadir excepción de seguridad X
Está a punto de alterar cómo identifica Firefox este sitio. Los bancos, tiendas y otros sitios públicos legítimos no le pedirán hacer esto.
Servidor Dirección: https://sede.dgt.gob.es/es/tramites-y-multas/
Estado del certificado
Este sitio intenta identificarse a sí mismo con información no válida.
Identidad desconocida
No se confía en el certificado porque no ha sido verificado como emitido por una autoridad confiable usando una firma segura.
Guardar esta excepción de manera permanente
<u>C</u> onfirmar excepción de seguridad Cancelar

Desde ese momento, puede comprobar que se produce la navegación por un entorno seguro, viendo





el símbolo del candado en verde en la página de la sede electrónica de DGT:

+	https://sede. dgt.gob.es /es/tramites-y-multas/	
۲	sede.dgt.gob.es Conexión segura	>
~ ×	Permisos Abrir ventanas emergentes Permitir	-
		A tu la

En este momento se puede navegar de forma confiable por la sede electrónica de la DGT:

A continuación, se accede al servicio deseado, en este caso al Pago de tasas, como está marcado en la siguiente imagen:

Puede que requiera realizar la misma operación cambiando la dirección de la sede señalada en los pasos anteriores (<u>https://sede.dgt.gob.es</u>) :

- https://sedeapl.dgt.gob.es/
- https://sedecr.dgt.gob.es/

Siga los mismos pasos anteriores para establecer la confianza de los certificados usados en dichas páginas de la DGT.

Otra de las acciones a realizar es asegurarnos que los certificados raíces han de estar habilitados para las transacciones telemáticas. Para ello, una vez instalados los certificados, podremos editar sus propiedades de confianza. Si no se dispone de los certificados raíz de la Autoridad Certificadora AC Camerfirma, lo siguiente que se ha de hacer es descargarlo en estos enlaces:

- <u>http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/certificadosjerarquias/root_ch</u> <u>ambers_2008.cer</u>
- http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/certificadosjerarquias/camerfi rma_aappll-2014.cer

3.4 Seguridad

En las opciones de configuración de Firefox, se selecciona la pestaña izquierda de Seguridad. Y a continuación se procede a habilitar la ejecución de complementos de páginas que se habiliten en DGT, como applet de firma electrónica.





🗱 Opciones	x 🖅 Pago de tasas x +					
Firefox about:prefere	C D Firefox aboutpreferences#security					
0 General Q Buscar	Seguridad					
 Contenido Aplicaciones Privacidad Seguridad 	General ✓ Advertir cuando algún sitio intente instalar complementos ✓ Bloguear sitios identificados como atacantes ✓ Bloguear sitios identificados como falsificados	Excepciones				
🚱 Sync	Contraseñas V Recordar contraseñas de los sitios	Excepciones				
🔬 Avanzado	Usar una contraseña maestra	Ca <u>m</u> biar contraseña maestra				
		Contrase <u>ñ</u> as guardadas				
		7				

Y se añaden las páginas indicadas:

- https://sede.dgt.gob.es/
- https://sedeapl.dgt.gob.es/
- https://sedeapl.dgt.gob.es:7443/
- https://sedeapl.dgt.gob.es:8080/
- https://sedeapl.dgt.gob.es:9443/
- https://sedecr.dgt.gob.es/





Sitios permitidos - Instalación	de complementos
Puede especificar desde qué sitios web está permitido instal que quiere permitir y pulse Permitir.	ar complementos. Escriba la dirección exacta del sitio
Dirección <u>d</u> el sitio web:	
	<u>P</u> ermitir
Sitio	Estado
https://addons.mozilla.org	Permitir
https://marketplace.firefox.com	Permitir
https://sede.dgt.gob.es	Permitir
https://sedeapl.dgt.gob.es	Permitir
https://sedeapl.dgt.gob.es:9443	Permitir
https://sedecr.dgt.gob.es	Permitir
<u>E</u> liminar sitio <u>E</u> liminar todos los sitios	Cancelar Guardar cambios

3.5 Excepción a ventanas emergentes

En el caso que tenga bloqueadas las ventanas emergentes en su ordenador, puede indicar unas excepciones para las páginas de DGT como indica la siguiente secuencia:

Copciones	×) i= Pago de tasas × +					
Firefox about:preference	♦ O Firefox about:preferences=content					
 General Buscar 	Contenido					
Contenido	Contenido DRM Reproducir contenido DRM	Saber más				
🗢 Privacidad 🎰 Seguridad	Ventanas emergentes Ventanas emergentes Image: Bloquear ventanas emergentes	Excepciones				
 Sync Avanzado 	Tipografías y colores	Avanzadas				
	Idiomas Elegir el idioma preferido para mostrar las páginas web	Selecci <u>o</u> nar ?				

A continuación añada los sitios indicados en la siguiente pantalla:





Sitios permitidos - Venta	nas emergentes
Se puede especificar qué sitios web pueden abrir ventanas quiere permitir y pulse Permitir.	emergentes. Escriba la dirección exacta del sitio que
Dirección <u>d</u> el sitio web:	
	Permitir
Sitio	Estado
https://sede.dgt.gob.es	Permitir
https://sedeapl.dgt.gob.es	Permitir
https://sedeapl.dgt.gob.es:7443	Permitir
https://sedeapl.dgt.gob.es:8080	Permitir
https://sedeapl.dgt.gob.es:9443	Permitir
https://sedecr.dgt.gob.es	Permitir
Eliminar sitio Eliminar todos los sitios	
	<u>C</u> ancelar <u>G</u> uardar cambios

3.6 Opciones de Java

Como se indica en el inicio del documento, Mozilla Firefox, hasta la versión 51.0.1, admite componentes Java, no para superiores.

A continuación de describe cómo actuar en cada caso, para equipos con una versión de nevegador con la versión 51 o anteriores, y en caso de disponer de la última versión posterior, a partir de la 52.

3.6.1 <u>Configuración de Java para versiones 51 y anteriores.</u>

Una vez en la sede electrónica de la DGT: <u>https://sede.dgt.gob.es/es/index.shtml</u>, si se pulsa en el candado verde y se han seguido los pasos hasta ahora, llegamos a la siguiente ventana:







Si se pulsa a "Más información" se llega a la siguiente pantalla, donde pulsamos los "Permisos":





😻 Información de la página - https://sede.dgt.gob.es/es/	/index.shtml	
General Medios Permisos Seguridad		
Identidad del sitio web		
Sitio web: sede.dgt.gob.es		
Propietario: Este sitio web no proporciona info	ormación sobre si	ı dueño.
Verificado por: AC Camerfirma S.A.		
		Ver certificado
Privacidad e historial		
¿Se ha visitado este sitio web anteriormente?	Sí, 9 veces	
¿Este sitio está almacenando información (cookies) en este equipo?	Sí	Ver coo <u>k</u> ies
¿Se han guardado contraseñas de este sitio web?	Νο	Ver contraseñas guardadas
Detalles técnicos		
Conexión cifrada (TLS_DHE_RSA_WITH_AES_128_CE	BC_SHA, claves de	e 128 bits, TLS 1.0)
La página que está viendo fue cifrada antes de transm	itirse por Internet.	
El cifrado dificulta que personas no autorizadas vean l tanto, improbable que nadie lea esta página mientras	a información que viajó por la red.	e viaja entre sistemas. Es, por
		Ayuda

Se activan los plugins de Java, se permitirán las ventanas emergentes y la instalación de complementos:

🕖 Información de la página - https://sede.dgt.gob.es/es/index.shtml				- 0
General Medios Permisos Seguridad				
Permisos para: https://sede.dgt.gob.es				
Google Update	Usar predeterminado	O Preguntar siempre	O Permitir	O Bloquear
Intel® Identity Protection Technology	Usar predeterminado	O Preguntar siempre	O Permitir	Bloquear
Intel® Identity Protection Technology	Usar predeterminado	O Preguntar siempre	O Permitir	⊖ Bloquear
Java	🔘 Usar predeterminado	O Preguntar siempre	Permitir	Bloquear
Java — ;Plugin vulnerable!	🔘 Usar predeterminado	O Preguntar siempre	Permitir	O Bloquear
Microsoft Office	Usar predeterminado	O Preguntar siempre	O Permitir	O Bloquear
Microsoft Office	Usar predeterminado	O Preguntar siempre	O Permitir	O Bloquear
Silverlight	Usar predeterminado	O Preguntar siempre	O Permitir	O Bloquear
Spontania	Usar predeterminado	O Preguntar siempre	O Permitir	O Bloquear
VLC Web	Osar predeterminado	O Preguntar siempre	O Permitir	⊖ Bloquear
Abrir ventanas emergentes				
Usar predeterminado			Permitir	⊖ Bloquear
Acceder a su ubicación				
☑ Usar predeterminado		Preguntar siempre	O Permitir	O Bloquear
Cargar imágenes				
☑ Usar predeterminado			Permitir	O Bloquear
Establecer cookies				
Usar predeterminado	۲	Permitir 🔿 Permitir e	en esta sesión	O Bloquear
Instalar complementos				
Usar predeterminado			Permitir	⊖ Bloquear
Mantener almacenamiento en modo sin conexión				





A continuación en "Complementos" y después "Plugins" deberemos de ver la última versión de java , en el ejemplo, "Java (TM) Platform SE 8 U60" en estado "Activar siempre".









Una vez realizados estos pasos, accedemos a la url del Pago de Tasas https://sede.dgt.gob.es/es/tramites-y-multas/pago-tasas/pago-de-tasas/

Salto a contenido Bienvenidos Welcome				jueves 11 de mayo de 20
	Pago de Ta sede.dgt.gob.	sas es		
Pago de tasas In Selección de tasas In Selecitasas In Selecitasas	del pago			
Lista de tasas				Descripción de tasas
rupo I Permisos de Circulación				
Tasa	Tipo tasa	Precio	Cantidad	Importe Total
Expedición de permisos de circulación	1.1	95.80€	0	0.00€
Expedición de licencias de circulación de ciclomotores	1.2	26.70 €	0	0.00€
Autorización especial de circulación	1.3	127.50 €	0	0.00 €
Permisos de caracter Temporal	1.4	19.80 €	0	0.00€
Cambios de titularidad de permisos de circulación	1.5	53.40 €	0	0.00 €
Cambios de titularidad de permisos de circulación de Entidades	1.6	9.50€	0	0.00 €
upo II Permisos para conducción				
asa 🦷	Tipo tasa	Precio	Cantidad	Importe Total
Dbtención del permiso de conducción	2.1	90.30 €	0	0.00 €
Dbtención de licencias de conducción	2.2	42.70 €	0	0.00 €
Obtención del permisos o licencias por perdida de Puntos	2.3	27.70€	0	0.00 €
upo III Centros de formación y reconocimiento de conductores				
asa	Tipo tasa	Precio	Cantidad	Importe Total
Autorización de Autoescuelas o Centros	3.1	424.60 €	0	0.00 €
lodificación de Autorización de funcionamiento	3.2	42.70 €	0	0.00 €
xpedición de certificados de aptitud o duplicados	3.3	96.00€	0	0.00 €
upo IV Otras tarifas				
lasa	Tipo tasa	Precio	Cantidad	Importe Total
Anotaciones de cualquier clase	4.1	8.30€	0	0.00€
nspección practicada en virtud del precepto reglamentario	4.2	76.80€	0	0.00€
Prórroga de vigencia de los permisos y licencias de conducción	4.3	23.50 €	0	0.00€
Prórroga de vigencia hasta 1 año	4.31	4.70 €	0	0.00 €
Prórroga de vigencia hasta 2 años	4.32	9.40 €	0	0.00€
Prórroga de vigencia hasta 3 años	4.33	14.10 €	0	0.00 €
Prórroga de vigencia hasta 4 años	4.34	18.80 €	0	0.00€
uplicados de permisos y licencias	4.4	20.00€	0	0.00 €
Itras autorizaciones	4.5	10.10€	0	0.00 €
restación servicios de escolta, control y regulación de circulación	4.7	32.20 € / hora-agente	0	0.00 €
S Actualiza totales 🖉 Limpiar selección			0	0.00€

En ese momento ya marcamos las tasas a adquirir y vamos a la opción "Pagar", ya que es la que requiere uso de firma electrónica.

En el caso de versiones 51 o anteriores de Firefox, el proceso de firma es análogo al explicado en el apartado 2 con Internet Explorer.

3.6.2 <u>Configuración para extender el uso de Java a partir de la versión 52</u>

Mozilla ofrece una versión de Extended Support Release (ESR) de Firefox específicamente para uso de Java durante un período adicional; hasta el 31 de diciembre de 2017.





Esta facilidad sólo se permite para navegadores de 32 bits.

Para ver si está utilizando una versión ESR, comprueba el elemento de menú Firefox (Ayuda -> Acerca de) y busque el identificador "ESR".

Para extender la versión 52 para que admita Java durante un período ESR (Extended Support Release) 52 de Firefox. La puedes descargar en <u>https://www.mozilla.org/es-</u> ES/firefox/organizations/all/

En dicha página, seleccione el lenguaje oportuno y pulse la opción de descargar acorde con su equipo:



Una vez realizados estos pasos, accedemos a la url del Pago de Tasas https://sede.dgt.gob.es/es/tramites-y-multas/pago-tasas/pago-de-tasas/





COBLERING DEL INTERIOR	Pago de Tas sede.dgt.gob.e	Sas s		
Pago de tasas				
1- Selección de tasas 2- Pago de tasas 3- Detalle	del pago			
Lista de tasas				Descripción de tasa
ipo I Permisos de Circulación				
353	Tipo tasa	Precio	Cantidad	Importe Total
xpedición de permisos de circulación	1.1	95.80 €	0	0.00€
xpedición de licencias de circulación de ciclomotores	1.2	26.70€	0	0.00€
utorización especial de circulación	1.3	127.50 €	0	0.00€
ermisos de caracter Temporal	1.4	19.80 €	0	0.00 €
ambios de titularidad de permisos de circulación	1.5	53.40 €	0	0.00€
ambios de titularidad de permisos de circulación de Entidades	1.6	9.50 €	0	0.00€
ipo II Permisos para conducción				
35a	Tipo tasa	Precio	Cantidad	Importe Total
btención del permiso de conducción	2.1	90.30 €	0	0.00€
btención de licencias de conducción	2.2	42.70 €	0	0.00€
btención del permisos o licencias por perdida de Puntos	2.3	27.70€	0	0.00€
po III Centros de formación y reconocimiento de conductores				
152	Tipo tasa	Precio	Cantidad	Importe Total
utorización de Autoescuelas o Centros	3.1	424.60 €	0	0.00€
odificación de Autorización de funcionamiento	3.2	42.70 €	0	0.00€
xpedición de certificados de aptitud o duplicados	3.3	96.00€	0	0.00€
po IV Otras tarifas				
asa	Tipo tasa	Precio	Cantidad	Importe Total
notaciones de cualquier clase	4.1	8.30€	0	0.00€
spección practicada en virtud del precepto reglamentario	4.2	76.80€	0	0.00€
rórroga de vigencia de los permisos y licencias de conducción	4.3	23.50 €	0	0.00€
rórroga de vigencia hasta 1 año	4.31	4.70 €	0	0.00€
rórroga de vigencia hasta 2 años	4.32	9.40 €	0	0.00€
rórroga de vigencia hasta 3 años	4.33	14.10 €	0	0.00€
rórroga de vigencia hasta 4 años	4.34	18.80 €	0	0.00€
uplicados de permisos y licencias	4.4	20.00€	0	0.00€
tras autorizaciones	4.5	10.10 €	0	0.00€
restación servicios de escolta, control y regulación de circulación	4.7	32.20 € / hora-agente	0	0.00€
Actualiza totalas			0	0.00€

En ese momento ya marcamos las tasas a adquirir y vamos a la opción "Pagar", ya que es la que requiere uso de firma electrónica.

En este momento, se ejecutará el componente Autofirma. En siguiente apartado se explica cómo realizar la firma con dicho componente.

Instalación y uso de componente de firma 4 **Autofirma**

AutoFirma es una herramienta de escritorio con interfaz gráfica que permite la ejecución de operaciones de firma de ficheros locales en entornos de escritorio (Windows, Linux y Mac OS X). También puede utilizarse a través de consola o ser invocada por otras aplicaciones mediante protocolo para la ejecución de operaciones de firma.





Es obligatorio que AutoFirma sea instalado antes de iniciar el trámite web en el que se usará para ejecutar las operaciones de firma.

4.1 Requisitos mínimos

El uso de AutoFirma como herramienta de firma integrada dentro del proceso de firma de trámites web tiene los siguientes requerimientos en cuanto a entorno operativo:

- Sistema Operativo
 - Microsoft Windows 7 o superior.
 - Soportado directamente en 7, 8, 8.1 y 10.
 - En 32 o 64 bits.
 - Apple OS X Mavericks o superior.
 - Soportado directamente en Mavericks, Yosemite y El Capitán.
 - \circ Linux
 - Guadalinex, Ubuntu.
- Navegadores Web (para la invocación por protocolo)
 - Microsoft Windows
 - Google Chrome 46 o superior.
 - Mozilla Firefox 41.0.1 o superior.
 - Microsoft Internet Explorer 8 o superior.
 - Microsoft Edge v20.
 - o Linux
 - Mozilla Firefox 41.0.1 o superior.
 - Apple OS X
 - Apple Safari 9.0 o superior.

ADVERTENCIA: El funcionamiento de AutoFirma al invocarlo desde Microsoft Edge o versiones de Internet Explorer anteriores a la 11 (o Internet Explorer 11 en modo de compatibilidad con una versión anterior) está supeditado a que el administrador de la aplicación web haya cumplido ciertos requisitos durante el despliegue. Para asegurar el correcto funcionamiento de las operaciones de firma online utilice otro de los navegadores soportados.

En entornos OS X y Windows no es necesario tener instalado un entorno de ejecución de Java. En Linux se necesita un entorno de ejecución de Java 8 de Oracle u OpenJDK 8 (marcado como dependencia en el instalador integrado de AutoFirma).

Es obligatorio que AutoFirma sea instalado antes de iniciar el trámite web en el que se usará para ejecutar las operaciones de firma.

4.2 Enlaces de descarga

Puede descargar la última versión disponible de AutoFirma desde la siguiente página web:





http://firmaelectronica.gob.es/Home/Descargas.html

4.3 Proceso de instalación

Al acceder al servicio de pago electrónico de tasas, en el momento de realizar el pago electrónico con certificado, se lleva a cabo un proceso de firma electrónica. Como se ha indicado en apartados anteriores, si el navegador no es compatible con Java, como es el caso de Firefox a partir de la versión 52, Opera o Google Chrome, la aplicación solicitará la instalación de un componente de firma a través de esta ventana:



Pulsamos que Sí y en ese momento se inicia la descarga en el navegador en uso.

Una vez descargado, tenemos que pulsar sobre el programa descargado para ejecutarlo.

En esta página,

https://administracionelectronica.gob.es/ctt/resources/Soluciones/138/Area%20descargas/AFv1-5manual-instalacion-y-gestion-ES.pdf?idIniciativa=138&idElemento=5996

, puede descargar un manual de instalación del programa Autofirma. Recuerde que ha de disponer de permisos de administrador para instalar dicho programa en su sistema. Puede instalarlo como administrador pulsando sobre el programa con el botón derecho e indicando la opción 'Ejecutar como administrador':





	Abrir	
•	Ejecutar como administrador	
	Solucionar problemas de compatibilidad	
	Anclar a Inicio	
8	Instalar con Revo Uninstaller Pro	
	7-Zip	>
2	Edit with Notepad++	
	Digitalizar con Windows Defender	
K	Buscar virus	
Κ	Mover a Cuarentena	
	Compartir con	>
Si	TortoiseSVN	>
	Add to archive	
۲	Add to "AutoFirma_64_v1_5_0_installer.rar"	
۲	Compress and email	
۲	Compress to "AutoFirma_64_v1_5_0_installer.rar" and email	
	Anclar a la barra de tareas	
	Restaurar versiones anteriores	
	Enviar a	>
	Cortar	
	Copiar	
	Crear acceso directo	
	Eliminar	
	Cambiar nombre	
	Propiedades	

Posteriormente, es probable que el sistema operativo Windows muestra una pantalla de advertencia ante la ejecución del programa, que ha de aceptar. En la siguiente pantalla, pulse 'Mas información':







Posteriormente, le aparecerá la siguiente pantalla, donde se ha de pulsar 'Ejecutar de todas formas'



Una vez instalada, desde el servicio de pago electrónico de tasas el sistema requiere de la autorización del usuario para ejecutar Autofirma. Recuerde que es necesario reiniciar los navegadores.

En Internet Explorer podrá visualizar el siguiente mensaje, que admitiremos con Aceptar:

Necesitas una a abrir este afirma	plicación nueva para a
	Aceptar

En el caso de Firefox, aparecerá la siguiente ventana, y se pulsará 'Abrir enlace' con la aplicación Autofirma marcada.

Lanzar aplicación	×
Este enlace debe ser abierto con una aplicación. Enviar a:	
AutoFirma	
Elija otra aplicación <u>E</u> legir	
Recordar mi elección para los enlaces afirma.	
Cancelar Abrir enlac	e





En el caso que no haya instalado ningún certificado en su navegador, le aparecerá este mensaje:

Error	×
Ha ocurrido un error realizando la operación. (SAF_19: No hay ningun certificado válido en su almacén. Compruebe las fechas de caducidad e instale un certificado vá Cer	lido.) rar

Debe instalar en el navegador el certificado o incluirlo en la lectora de tarjetas si es DNIe u otro certificado en dispositivo tarjeta, como se indica en los apartados 2.2 y 2.3

Si usted ya dispone de una versión anterior de Autofirma que no se corresponde con la última publicada, le aparecerla una pantalla con este mensaje:

Actualiza	aciones disponibles X
i	Hay disponibles versiones más actuales del aplicativo. ¿Desea ir al sitio de actualización?
	<u>Si</u> <u>N</u> o

A lo cual recomendamos que pulse el botón 'Sí' para descargar la última versión y disponer así de la más actual.