CONSEJERÍA DE ECONOMÍA E INFRAESTRUCTURAS Dirección General de Industria, Energía y Minas

### Parte 2.1. El aplicativo "Asistente para la confección de documentación técnica".



# ¿Qué es el Asistente para la confección de documentación técnica?

Es una aplicación desarrollada por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Economía e Infraestructuras, que nos permite confeccionar las Fichas Técnicas Descriptivas y adjuntar a las mismas los documentos técnicos necesarios requeridos por los reglamentos para acreditar el cumplimiento de las exigencias en materia de seguridad industrial.



### ¿Qué necesitamos para utilizar el Asistente?

1. Ordenador con conexión a internet, con sistema operativo Windows 7 o superior.

2. Certificado electrónico avanzado instalado en el ordenador.

3. Navegador.





4. Aplicación Autofirma instalada en el ordenador.



### ¿Cómo obtengo el certificado electrónico avanzado?

https://www.sede.fnmt.gob.es/certificados/persona-fisica/obtenercertificado-software

Sede Electrónica Real Casa de la Moneda Fábrica Nacional de Moneda y Timbre		
Certificados   Trámites		e
Inicio > Certificados > Persona Física >	Obtener Certificado Software	
Persona Física	Obtener Certificado software	Fecha y Hora Oficial
Obtener Certificado Software	El proceso de obtención del Certificado software (como archivo descargable) de usuario se divide en cuatro pasos que deben realizarse en el orden señalado:	14/02/2018
Consideraciones Previas	1. Consideraciones previas y configuración del navegador. Para evitar problemas a la hora de solicitar/descargar el certificado, por favor consulte este anartado y siga las instrucciones indicadas.	10:34:46
Solicitar Certificado Acreditar Identidad	2. <u>Solicitud vía internet de su Certificado</u> . Al finalizar el proceso de solicitud, usted recibirá en su cuenta de correo electrónico un Código de Solicitud que le será requerido en el momento de acreditar su identidad y posteriormente a la hora de descargar su certificado.	Información Destacada
Descargar Certificado	3. Acreditación de la identidad en una Oficina de Registro. Una vez completada la fase anterior y esté en posesión de su Código de Solicitud, para continuar con el proceso deberá Acreditar su Identidad en una de puestras	Configuración del navegador para obtener o renovar el
Copia de Seguridad	Oficinas de Registro. Para su comodidad, puede usted hacer uso de nuestro servicio <u>LOCALIZADOR</u> DE OFICINAS.	Certificado
Obtener Certificado con Android	———— NOTA: En las oficinas de la AEAT, algunas oficinas de la Seguridad Social y en el Ayto. Madrid se requiere de cita previa.	Exportar / Importar
Obtener Certificado con DNIe	4. <u>Descarga de su Certificado de Usuario</u> . Aproximadamente 1 hora después de que haya acreditado su identidad en una Oficina de Registro y haciendo uso de su Códino de Solicitud desde aquí podrá descargar e instalar su certificado.	un Certificado
Verificar estado	RECOMENDACIÓN: <u>Copia de Seguridad del Certificado</u> . Tras descargar su certificado recomendamos a todos los usuarios que realicen una conia de seguridad	
Renovar	del propio certificado en un dispositivo de almacenamiento externo.	Atención a Usuarios 😽
Anular	nuestro <u>CATÁLOGO DE SERVICIOS</u>	
Certificado de Representante	ABCOMENDACIÓN: La mayoría de las webs de la administración requieren de la aplicación <u>Autofirma</u> para trabajar en ellas. Le recomendamos que la instale para no tener problemas en el momento de trabajar con estos trámites online.	

Fondo Europeo de Desarrollo Regional Una manera de hacer Europa

**1.** <u>Consideraciones previas y configuración del navegador</u>. Para evitar problemas a la hora de solicitar/descargar el certificado, por favor consulte este apartado y siga las instrucciones indicadas.

2. <u>Solicitud vía internet de su Certificado</u>. Al finalizar el proceso de solicitud, usted recibirá en su cuenta de correo electrónico un Código de Solicitud que le será requerido en el momento de acreditar su identidad y posteriormente a la hora de descargar su certificado.

3. <u>Acreditación de la identidad en una Oficina de Registro</u>. Una vez completada la fase anterior y esté en posesión de su Código de Solicitud, para continuar con el proceso deberá Acreditar su Identidad en una de nuestras Oficinas de Registro.

Para su comodidad, puede usted hacer uso de nuestro servicio LOCALIZADOR DE OFICINAS.

NOTA: En las oficinas de la AEAT, algunas oficinas de la Seguridad Social y en el Ayto. Madrid se requiere de cita previa.

4. <u>Descarga de su Certificado de Usuario</u>. Aproximadamente 1 hora después de que haya acreditado su identidad en una Oficina de Registro y haciendo uso de su Código de Solicitud, desde aquí podrá descargar e instalar su certificado.



#### 2. Solicitud vía internet de su Certificado.

SOLICITUD DE CERTIFICADO FNMT DE F	PERSONA FÍSICA
Para tramitar la solicitud de su Certificado FNMT	de Persona Física, por favor introduzca la información requerida:
Nº DEL DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	
PRIMER APELLIDO(tal y como aparece en su	
documento de identificación)	
CORREO ELECTRÓNICO	
Confirme aquí su CORREO ELECTRÓNICO	
Elija longitud de clave 2048 (Grado Alto)	2048 (Grado elevado) V

Recibiremos en nuestra cuenta de correo electrónico un Código de Solicitud.





## Acudimos, con el Código de Solicitud, a una oficina de registro.



#### 4. Descarga de su Certificado de Usuario.

En no mas de 1 hora desde que acudimos a la oficina de registro, entraremos de nuevo en la página de la FNMT para rellenar el formulario de descarga e instalación:

	0		
		DESCARGAR CERTIFICADO FNMT DE PERSONA	A FÍSICA
		Para descargar e instalar su certificado introduzca	la siguiente información:
		Nº DEL DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	
		PRIMER APELLIDO	
		CÓDIGO DE SOLICITUD	
		Pulse aquí para consultar y aceptar las condicione	es de uso del certificado
Fondo Europeo Una manera de	de Desarrollo Regional hacer Europa	Descargar Términos y Condiciones Descarga	ar Certificado

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA E INFRAESTRUCTURAS Dirección General de Industria, Energía y Minas

2. El aplicativo "Asistente para la confección de documentación técnica".

### Instalación de la aplicación Autofirma.

## Podemos descargarlo desde la pantalla de entrada al Asistente



\*\*\*\* \* \* \*\*\*\* Unión Europea

2. El aplicativo "Asistente para la confección de documentación técnica".

## Accedemos al instalador de la aplicación y pulsamos en "Siguiente".





#### Aceptamos las condiciones para el uso.





## Seleccionamos el lugar de instalación en nuestro ordenador.

	<b>Elegir lugar de i</b> Elija el directorio	<b>nstalación</b> para instalar Au	toFirma.	
Elija un directorio dond	e instalar la aplicación:			
<b>N</b>				
irectorio de Destino				una di sana di s
irectorio de Destino C: \Program Files ()	x86)\AutoFirma		E:	xaminar
irectorio de Destino C: Program Files ( Espacio requerido: 116	x86)\AutoFirma		E	xaminar
irectorio de Destino C: \Program Files ( Espacio requerido: 116 Espacio disponible: 155	x86)\AutoFirma 5.5MB 5.8GB			xaminar
irectorio de Destino C: \Program Files ( Espacio requerido: 116 Espacio disponible: 155 Nullsoft Install System v3.	x86)\AutoFirma 5.5MB 5.8GB			xaminar



CONSEJERÍA DE ECONOMÍA E INFRAESTRUCTURAS Dirección General de Industria, Energía y Minas

2. El aplicativo "Asistente para la confección de documentación técnica".

El instalador actúa de forma automática deplegando la aplicación en el ordenador. Al finalizar pulsamos en "Siguiente".

Ð	Instalación Completad La instalación se ha comp	a vletado correctamente.
Completado		
Extraer: cacert	s 100%	
Extraer: java.p	olicy 100%	
Extraer: java.s	ecurity 100%	
Extraer: javaws	.policy	
Extraer: local_p	olicy.jar 100%	
Extraer: trustee	l.libraries	
Directorio de sa	lida: C:\Program Files (x86)\Av of m	a\AutoFirma
Extrayendo : "C	:\Program Files (x86)\AutoFirma	Firma AutoFirmaConfigurador
Extrayendo : "C	: Program Files (x86) \AutoFirma \Au	a WutoFirmaConfigurador
Completado		

2. El aplicativo "Asistente para la confección de documentación técnica".

### El instalador nos avisará de que ha completado la instalación de Autofirma.





Dirección Obra CONSEJERÍA DE ECONOMÍA E INFRAESTRUCTURAS Dirección General de Industria, Energía y Minas

Unión Europea

2. El aplicativo "Asistente para la confección de documentación técnica".

## Preparación de la documentación técnica para adjuntarla a las FTD.

1. Utilizar modelos oficiales.

(www.industriaextremadura.juntaex.es).

2. Generar los documentos en formato pdf.



Fondo Europeo de Desarrollo Regional Una manera de hacer Europa

Organism de Contro

2. El aplicativo "Asistente para la confección de documentación técnica".

### Firma electrónica de documentos con AutoFirma.



#### Llamamos a la aplicación AutoFirma

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA E INFRAESTRUCTURAS

Unión Europea

Dirección General de Industria, Energía y Minas



AutoFirma nos pide que seleccionemos el documento a firmar

Seleccione el fichero a firmar

Buscar en:

AEM1

APQ.

AT 📷

📓 BT

EP

-

Pruebas PRO

2. El aplicativo "Asistente para la confección de documentación técnica".

.

GAS

GTO

IF

IND IND

ITE ITE

0

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA E INFRAESTRUCTURAS Dirección General de Industria, Energía y Minas

AutoFirma nos abre la pantalla para seleccionar el archivo correspondiente

Nombre de archivo:				
Archivos de tipo:	Todos los Archivos	Seleccione el ficher	o a firmar	×
	Una vez seleccionado el archivo pulsamos "Abrir"	Buscar en: Aut Coo Direccion C Nombre de archivo: Archivos de tipo:	ofirma Obra.pdf Cdo Direccion Obra.pdf Todos Ios Archivos	brir Cancelar
Fondo Europeo d Una manera de b	le Desarrollo Regional acer Europa			* *

- 23

ø

1

PCI

PPL

Z\_General

21-5625-Ce

21-5625-Ce

7.1-

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA E INFRAESTRUCTURAS Dirección General de Industria, Energía y Minas

2. El aplicativo "Asistente para la confección de documentación técnica".

En la siguiente pantalla AutoFirma nos permite elegir si queremos que la marca de la firma electrónica sea visible en el documento una vez firmado.

AutoFirma v1.5 - Cdo Direccion Obra.pdf - - -Archivo Herramientas Avuda Bienvenido a AutoFirma En esta pantalla puede firmar electrónicamente un fichero que se encuentre en su disco duro. Cuando firma electrónicamente un fichero pueden incorporarse a este ciertos datos personales, entre los que pueden encontrarse su número de DNI, su nombre y apellidos o incluso información sobre su situación laboral si utiliza un certificado profesional. Consulte las políticas de seguridad y protección de datos de los receptores de los ficheros firmados antes de enviarlos o distribuirlos. A partir de este punto, no inserte o extraiga ninguna tarieta inteligente o dispositivo criptográfico USB Seleccionar fichero a firmar E:\00\_GTAGILE\Procedimientos SEDE\00\_2016-2017\05-5625 ... Ver Fichero Tipo de fichero: Documento Adobe PDF Fecha última modificación:26 de octubre de 2017 18:27 Tamaño: 145 KB Hacer la firma visible dentro del PDF Firmar fichero

Pulsamos en la casilla 🗹 <u>H</u>acer la firma visible dentro del PDF

y posteriormente en

Eirmar fichero



#### CONSEJERÍA DE ECONOMÍA E INFRAESTRUCTURAS

Dirección General de Industria, Energía y Minas

2. El aplicativo "Asistente para la confección de documentación técnica".

En el documento que se nos muestra seleccionamos la página en la que queremos insertar la firma con:



Con el puntero del ratón seleccionamos el área en la que queremos insertar la firma (zona en color azulado en la imagen)

	X: 109 Y: 158
State of a	
140 <sub>102</sub>	A CARE AND AND A DESCRIPTION OF A DESCRI
Same	989 BZ 1999 A. A. 999 Ann 199 BZ 1999 A. A.
1. State of constraints and the state of cons	A constraint of the second of the secon
<< <	Página 3 de 4 (escala: 23%) > >>

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA E INFRAESTRUCTURAS Dirección General de Industria, Energía y Minas

2. El aplicativo "Asistente para la confección de documentación técnica".

La siguiente pantalla nos muestra el texto estandarizado que AutoFirma insertará como marca de la firma si no lo modificamos.

Podemos cambiarlo e incluso añadir una imagen de fondo.



La previsualización puede diferir del resultado final. Consulte la página de avuda para conocer las palabras clave para introducir información del certificado.



CONSEJERÍA DE ECONOMÍA E INFRAESTRUCTURAS Dirección General de Industria, Energía y Minas

2. El aplicativo "Asistente para la confección de documentación técnica".



AutoFirma nos pedirá que seleccionemos el certificado electrónico que vamos a utilizar para firmar.

Tras seleccionar el certificado Autofirma nos muestra el lugar y el nombre con el que se guardará el archivo firmado, por si queremos cambiarlo.





AutoFirma finaliza el proceso, permitiéndonos ver el fichero firmado, pasar a la firma de otro documento o cerrando la aplicación.

AutoFirma v1.5 - Cdo Direccion Obra_signer	d.pdf	
rchivo Herramientas		Ayud
Proceso La firma es corre comprobar adem electrónicas en:	de firma completado satisfactoria eta en cuanto a estructura, pero para determinar su completa validez l nás la validez de los certificados usados. Para ello, puede validar esta https://valide.redsara.es/.	mente egal debe u otras firmas
instalaciones\00_Formacion\UORN	IADAS 20180226-27-28\Autofirma\Cdo Direccion Obra_signed.pdf	Ver fichero
Titular del certificado:	Emisor del certificado: AC FNMT Usuarios	
)atos de la firma:		
Formato de firma Adobe PDF		
Datos firmados		
Ver datos firmados		
Arbol de firmas del documento	4 New York Revealed	
	(18-feb-2018 12:40)	
	Firmar otro fichero	

Fondo Europeo de Desarrollo Regional Una manera de hacer Europa



### Si abrimos el archivo veremos la "marca de agua" que se ha insertado en el documento.



Los datos de carácter personal que constan en el presente formulario se encuentran incluidos en un fichero de protección de datos, mediante el que se aplican las medidas oportunas para garantizar el tratamiento confidencial de los mismos. La cesión de datos se harán en la forma y con las limitaciones y derechos previstos en la L.O. 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal. Los derechos de acceso, rectificación y cancelación y oposición se podrán ejercer en la Consejería de Economía e Infraestructuras, Dirección General de Industria, Energía y Minas, Paseo de Roma, S/N. Mérida, Badajoz.

Página 3



Si pulsamos sobre la marca de agua, en la pantalla se nos mostrarán los "metadatos" de la firma.

	Docu	umento   Firmante   Fecha y hora   Legal
rmado	por:	GARCIA ARTURO - 06987654Z <arturo.durang@gmail.es> Mostrar certificado</arturo.durang@gmail.es>
Mo	tivo:	No disponible
Fe	echa:	2018/02/18 12:17:59 +01'00' Ubicación: No disponible
Resun	nen de	a validez
	La re efect	visión del documento cubierta por esta firma no se ha modificado. Sin embargo, se han uado cambios posteriores en este documento.
4	El doo	cumento está firmado por el usuario actual.
A	La fe	cha y hora de la firma proceden del reloj del equipo del firmante.



2. El aplicativo "Asistente para la confección de documentación técnica".

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA E INFRAESTRUCTURAS Dirección General de Industria, Energía y Minas



