<u>Gestión de Certificados Eléctricos por Internet.</u> <u>Instalación de la Aplicación</u>



1º Abrir IE Explorer e introducir la siguiente dirección <u>www.fitecam.org</u>:



2º Pinchar en el enlace instalación (parte izquierda de la ventana):



3º Dentro del apartado Instalación, seleccionaremos el sistema operativo que usamos (Windows o Linux)

JavaWebStart	Producto de Sun Corporation (versiones <mark>Windows</mark> y <u>Linux</u>) Debe descargar JavaWebStart completo, con el entorno Java (J2SE JRE)
Winzip	descompresor de ficheros .zip para entornos Windows
AcrobatReader	para lectura de documentos .pdf (ojo, 17MB)

4º Al pinchar en el enlace anterior nos aparecerá la siguiente pantalla:

Descarg	a de archivos 🛛 🔀
?	Algunos archivos pueden dañar su equipo. Si la información del archivo, más abajo, parece sospechosa o no confía plenamente en el origen de él, no abra ni guarde este archivo.
	Nombre de archivo:2_01-windows-i586-iftw.zip
	Tipo de archivo: WinZip File
	De: www.fitecam.org
	¿Desea abrir el archivo o guardarlo en su equipo?
	<u>Abrir</u> <u>Guardar</u> Cancelar <u>M</u> ás información
	Preguntar siempre antes de abrir este tipo de archivos

4.1° Si no nos apareciera la pantalla anterior, volveríamos al punto **3°** y pincharíamos con el botón derecho del ratón, para después seleccionar la opción "guardar destino como…":

JavaWebStart	Producto de Sun Corporation (versiones Win Debe descargar JavaWebStart completo, con	dows y Linux) Abrir	
Winzip	descompresor de ficheros .zip para entornos '	A <u>b</u> rir en una ventana nueva G <u>u</u> ardar destino como	
AcrobatReader	para lectura de documentos .pdf (ojo, 17MB)	Imprimir destino	
Debe seleccionar el progr	ama correspondiente a su sistema operativo (W	Cortar Copiar Copiar a <u>o</u> ceso directo Pega <u>r</u>	
Requisitos mínimos reco	mendados :	Agregar a <u>F</u> avoritos	
		<u>P</u> ropiedades	

5º Pincharemos en guardar y nos aparecerá la siguiente pantalla:

	? ×
<u></u>	* 🔳
🚞 prog	ramador_AT89(
🚞 Sonj	y Style - Shoppii
肩 Certi	ificados
	<u> </u>
	<u>G</u> uardar
-	Cancelar
_	
	Dert

(puede que varíe un poco dependiendo del equipo del usuario). Para la correcta instalación del programa, deberemos crearnos primeramente un directorio donde almacenar el programa de instalación. Para ello, nos situaremos sobre la unidad c: (o cualquier otra unidad en la que tengamos el espacio suficiente y los derechos de escritura/lectura). Esto lo haremos pinchando sobre el menú desplegable que nos aparece en "guardar en"

Guardar com	0		? ×
Gyardar en:	 (C:) Disco extraíble (D:) (E:) (F:) Entorno de red david Install GD75 La tienda de las tarjetas ahora er 	Mis documentos Or-56 Recycled S3 servidor Software_java	Util Util Wir Wir win Wa WL
Nombre de ar	chivo: ji2re-1_4_2_01-windows-i586-iftw.zip		<u>G</u> uardar
archivos de tip	i jWin∠ip File bo:		Cancelar

 6° Una vez situados en c: (o en la unidad que hayamos seleccionado) pincharemos sobre el icono para crearnos un directorio en el que instalar la aplicación. Nos aparecerá la siguiente pantalla:

Guardar como			? ×
G <u>u</u> ardar en: 🗾 😝 (C:)		- 🗈 💆	📸 🔳
😂 Mis documentos	🚞 Utilidades	콑 Satcon DCP.zi	P
🗋 Or-56	🚞 Windows	🚞 Nueva carpeta	
📄 Recycled	🚞 Winphone		_
🔁 S3	🚞 winzip		
📄 servidor	🚞 wlan		
🔁 Software_java	🚞 WUTemp		
			•
<u>N</u> ombre de archivo: ji2r	e-1_4_2_01-windows-i5	i86-iftw.zip	Abrir
Guardar c <u>o</u> mo 🛛 🕅	'inZip File	•	Cancelar
archivos de tipo:			

Nos aparecerá la carpeta recién creada con el nombre por defecto "nueva carpeta" (puede que el nombre sea "nueva carpeta 1" o cualquier otro número) invitándonos a poner un nombre a nuestro gusto. Finalizaremos la introducción de nombre con la tecla "enter". Después haremos doble clic en la carpeta recién creada (en el siguiente ejemplo hemos creado la carpeta con el nombre: "nueva carpeta") para situarnos en su interior. Aparecerá la siguiente pantalla:

Guardar como						? ×
G <u>u</u> ardar en: 🔂	Nueva carpeta	•	£	<u></u>	Č	
I						
<u>N</u> ombre de archivo:	j2re-1_4_2_01-windo	ows-i586-iftw.zip				<u>G</u> uardar
Guardar c <u>o</u> mo archivos de tipo:	WinZip File			•		Cancelar

Pincharemos en el botón guardar y esperaremos a que el programa acabe su descarga hasta nuestro directorio:

Completados 22% de	; j2re-1_4_2_01-windows-i586-iftw.zip	_ 🗆 🗙
8		
Guardando:		
2_01-windows-i586-i	ftw.zip de www.fitecam.org	
Tiempo estimado:	11 seg. (74.6 KB de 360 KB copiados)	
Descargar a:	C\j2re-1_4_2_01-windows-i586-iftw.zip	
Tasa de transferencia:	25.6 KB/Seg	
Cerrar el diálogo al	terminar la descarga.	
	Abrir Abrir carpeta Ca	ancelar

7º Una vez finalizada la descarga, nos situaremos en el directorio recién creado y haremos doble clic sobre el fichero que nos acabamos de descargar. Nos aparecerá la siguiente ventana (nos aparecerá el Winzip versión 8.1 en este ejemplo). Si poseemos la versión del Winzip sin registrar pulsaremos sobre el botón "I agree" y nos aparecerá la siguiente pantalla:

€∎wi	nZip - j	2re-1_4_	2_01-wind	ows-i586-	iftw.zip			_ 🗆 ×
<u> </u>	Actions	<u>O</u> ptions	<u>H</u> elp					
X Ne)	Open	Favorites	Add	Extract	View	CheckOut	🍑 Wizard
Name	;		Modified		Size	Ratio	Packed Path	
	e-1_4_2	_01-wind	j 16/09/03 2	0:42	1,418,120	74% 3	868,941	
▲ Selecte	ed 0 files	, O bytes		Tota	I 1 file, 1,38	5КВ		• • •

A continuación pincharemos sobre el icono Extract para pasar a la siguiente pantalla:

Extract		? ×
Extract to: C:\Nueva carpeta	Eolders/drives:	Extract Cancel
Selected files All files Files: Overwrite existing files Skip older files Use folder names Open Explorer window	disco_viejo HPSerie600 HPSerie600 Manuales Media95 Mis documentos Nueva carpeta Or-56 S3 S3 ✓	<u>H</u> elp

Navegaremos sobre el espacio que aparece con el nombre "Folders/drivers" hasta que seleccionemos el directorio antes creado ("nueva carpeta" en nuestro ejemplo) y aparezca su nombre en el apartado "extract to:" Una vez hecho esto, pinchamos sobre el botón "extract".

8° Ahora ya tenemos nuestro ficheros descomprimido. Ahora nos falta instalar la aplicación. Para ello volveremos a nuestra carpeta donde hemos descargado y

descomprimido nuestro fichero y haremos doble clic sobre el fichero con extensión .exe del tipo aplicación. Nos aparecerá la siguiente pantalla:

Windows Installer	
Preparando la instalación	
	Cancelar

Para después aparecer la siguiente:

🖟 Java 2 Runtime Environment, SE v1.4.2_01 - Licencia	×
Contrato de licencia Lea cuidadosamente el acuerdo de licencia siguiente.	
Contrato de Licencia de Código Binario de Sun Microsystems, Inc.	1
para	
JAVA™ 2 RUNTIME ENVIRONMENT (J2RE), STANDARD EDITION, VERSION 1.4.2_X	
SUN MICROSYSTEMS, INC. (EN ADELANTE DENOMINADO	•
Acepto los términos del contrato de licencia	
No acepto los términos del contrato de licencia	
InstallShield	
Siguiente > Cancelar	

Seleccionamos "Acepto los términos del contrato..." y pinchamos en "siguiente". Para después seleccionar instalación típica, apareciendo la siguiente ventana:



9º Tras finalizar la instalación deberá aparecer la siguiente ventana:



10° Tras pulsar sobre finalizar ya tendremos el entorno descargado. Para lanzar la aplicación, veremos que tenemos un nuevo icono sobre nuestro escritorio. Este icono es el



siguiente:

Haremos doble clic sobre él y nos aparecerá la siguiente pantalla (puede tardar unos minutos dependiendo de la conexión a internet):

	de aplicació	ones de Java Web S	tart	_ 🗆 ×
Arc <u>h</u> ivo <u>A</u> plicad	ción <u>V</u> er	Ayuda		
Ubicación: http:	//java.sun.co	om/products/javawe	ostart/apps/remoteApps.html	•
Apli <u>c</u> aciones:	Aplicacione	s remotas		
Draw 4	Арр		MilitaryGame App	
Notepa	d App		SwingSet2 App	
Menos deta <u>l</u> i	es 🙊			Iniciar 🕨
Menos deta <u>l</u> i	es 🎘	Dra	w 4 App	Iniciar 🕨
Menos deta <u>l</u> i Hecho por:	es 🙊 Sun Micro	Dra psystems, Inc.	w 4 App	Iniciar 🕨
Menos detaļi Hecho por: Página de inicia	es 🌊 Sun Micro o: http://java	Dra Drasystems, Inc. .sun.com/products/j	w 4 App wawebstart/demos.html	Iniciar 🕨
Menos deta <u>l</u> i Hecho por: Página de inicia Descripción:	es 🙊 Sun Micro o: http://java Draw Den	Dra bsystems, Inc. .sun.com/products/j no Short Description	w 4 App wawebstart/demos.html	Iniciar 🕨
Menos deta <u>l</u> l Hecho por: Página de inició Descripción:	es 🙊 Sun Micro o: http://java Draw Den	Dra psystems, Inc. sun.com/products.j no Short Description	w 4 App avawebstart/demos.html	Iniciar 🕨
Menos detaļļu Hecho por: Página de inicio Descripción:	es 🙊 Sun Micro p: http://java Draw Den	Dra osystems, Inc. .sun.com/products/j no Short Description	w 4 App wawebstart/demos.html	Iniciar 🕨

11º Debemos cambiar la ubicación que nos pone por defecto el "Administrador de Aplicaciones Java", pues la que sale es solamente de ejemplos. Para ello debemos introducir la siguiente dirección en el campo "ubicación":

<u>http://www.fitecam.org/jws/Certificados.htm</u>. Nos aparecerá la siguiente pantalla (dependiendo de la conexión que poseamos a Internet puede tardar más o menos tiempo):

🛓 Administrador de aplicaciones de Java Web Start	
Archivo Aplicación Ver Ayuda	
]
Ubicación: http://www.fitecam.org/jws/Certificados.htm	-
Apli <u>c</u> aciones: Aplicaciones remotas	
Certificado Electrico	
Menos detalles 🙊	Iniciar 🕨
Certificado Electrico	
Hecho por: COTECO S.L.	
Página de inicio: http://www.fitecam.org/jws/Certificados.htm	
Descripción: Certificados Electricos	
	~ ~ ~
	20 (A) 💭

12º Para lanzar la aplicación "Certificado Eléctrico" o bien hacemos doble clic en el icono

Certificado Electrico o bien pinchamos en el botón "iniciar". Aparecerá la siguiente pantalla:

 Java Web Start 1.4.2_01
 Certificado Electrico COTECO S.L.
 Cargando com.jar de www.fitecam.org Leído 464K de 1.1M (41%) Tiempo estimado restante: 00:01:19
 Cancelar

13º Nos aparecerá la siguiente pantalla solicitando nuestro permiso para lanzar la aplicación, pulsaremos sobre iniciar.

Advertenci	ia de seguridad	X
S	Este aplicación solicita acceso sin restricciones a su máquina y a su red local.	
	¿Desea instalar y ejecutar: Certificado Electrico Firmado y distribuido por: Miguel Guerra	
	Advertencia: no se ha podido verificar la autenticidad de este certificado. No se puede hacer ninguna afirmación acerca del origen ni acerca de la validez del código.	ĺ
	No se recomienda instalar ni ejecutar este código.	
	l <u>n</u> iciar <u>D</u> etalles <u>Salir</u>	

14º Si el usuario quiere acelerar el acceso a la aplicación "certificado eléctrico", el entorno Java Web Start nos preguntará si deseamos crear un acceso directo en nuestro escritorio:

Certificad	o Electrico - Integración en el escritorio 🛛 🛛 🗙
Ś	La integración en el escritorio ofrece un acceso rápido y fácil a su aplicación. ¿Desea que "Certificado Electrico" esté integrado en el entorno de su escritorio?
Sí	No Preguntar más tarde <u>C</u> onfigurar

Si respondemos afirmativamente nos creará el siguiente icono en el escritorio:



15º De cualquiera de las maneras pinchando sobre el acceso directo en nuestro escritorio,



ANEXO

Resolución de problemas

Se podría dar el caso (poco probable) de que no se descargara la versión más reciente de la aplicación o de que el programa no funcionara todo lo bien que debiera. Esto es debido a que se corrompió el código durante una descarga. Para solucionarlo bastaría con borrar los ficheros de la Aplicación que tenemos localmente: abrir "Java Web Start"



Pinchar en "Archivo" luego en "Preferencias":

🛓 Administrador de aplicaciones de Java Web Start 📃 🗖 🗙				
Archivo Aplicac	ción <u>V</u> er Ayuda			
Preferencias				
Salir	www.fitecam.org/jws/Certificados.htm	•		
Apli <u>c</u> aciones: Aplicaciones remotas				
ertifica	ado Electrico			

Se nos presentará la siguiente pantalla (no cambiar ninguna de las opciones que están preestablecidas):

🚔 Java Web Start - Preferencias 🛛 🗙				
Java Avanzadas C	ertificados raíz			
General	Acc	cesos directos		
Proxys-				
O <u>N</u> inguno				
Ittilice un navegador	Itilico un pavorador. Conovión directo.			
S Dance an navegador				
	Proxy HTTP			
	Puerto HTTP			
No se encuentra ningún <u>h</u>	ost proxy (Si hay	y varios hosts, utilice co		
Acepta	ar <u>R</u> esta	ablecer Cancelar		

Pinchar sobre la pestaña "Avanzadas", veremos la siguiente pantalla:

🝨 Java We	eb Start - Prefer	encias					×
General	Accesos direc	tos Java	Avanzadas	Certificados raíz			
Opciones	avanzadas ——						
Copciones	; de salida:——]
I I Mo <u>s</u> tr	ar consola de J	ava					
	trar calida]	Elogir p	ambro dol arebi	va do rogistro
<u> </u>	a a sanaa				Liegh nd		vo de registro
Nombre d	lel archivo de re	gistro					
-Opciones	: de la carpeta d	le la aplicació	in:				
Carpeta d	le anlicaciones:		S\Application Da	ta\Sun\Java\Denlov	menfliavav	/s\cache	
		0		tale allo alla la opio)			
Tamaño a	actual (en Kb)	1109				E	Borrar <u>c</u> arpeta
				Acepta	Ir	Restablecer	Cancelar
]

Pincharemos sobre el botón "Borrar carpeta". El sistema nos mostrará la siguiente ventana de advertencia:

Borrar carpeta de aplicaciones 🛛 🗙				
S	Se van a suprimir todos los recursos descargados. Para cualquier ejecución posterior se deberán volver a descargar los recursos.			
	¿Seguro que desea hacerlo?			

Pincharemos sobre el botón "Sí". Veremos que cambia "Tamaño actual" (ahora está a cero, ver imagen) y que ya no podemos pulsar sobre el botón "Borrar capeta". Pincharemos sobre aceptar

🚔 Java Web Start - Preferencias 🛛 🗙				
Java Avanzadas Cert	lificados raíz			
General	Accesos directos			
Copciones avanzadas				
Opciones de salida: ✓ Mostrar consola de Jav C Registrar salida Nombre del archivo de regi Opciones de la carpeta de	va Elegir nombre del archivo d istro la aplicación:			
Carpeta de aplicaciones:	::\WINDOWS\Application Data\Sun\Java\D			
Tamaño actual (en Kb) 0	Borrar <u>c</u> arpeta			
Aceptar	<u>R</u> establecer Cancelar			

Ahora volveremos a lanzar la aplicación como se muestra en el punto **12º** del manual. Todo funcionará de nuevo correctamente.