

VICERRECTORÍA EJECUTIVA / COORDINACIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

INSTRUCTIVO U\_SCES014

ELECTRONICO SEGURO Versión: 2.0

Edición: 03/Jun/2009

## **INSTRUCTIVO PARA USUARIO**

## Instructivo para instalación de certificados digitales

Sistema Operativo Windows VISTA con certificados digitales emitidos por la UdeG para uso interno

### Aplica para:

Computadoras con Sistema Operativo MS Windows Vista que accedan a servicios proporcionados por la Universidad de Guadalajara como el correo Exchange RPC/http (Outlook Anyware).

### Prerrequisitos:

• El usuario debe tener cuenta activa en el dominio UDGNET.

Procedimiento:

- 1. Actualizar el sistema operativo Windows Vista con las últimas actualizaciones de seguridad
- 2. Descargar Certificados a la computadora desde la siguiente liga web

Ingresar a la siguiente dirección Web:

http://udgsec.udg.edu.mx/certsrv/

### 3. Autenticarse en el sitio Web

Debe escribir su cuenta de usuario del dominio UDGNET

User Name: UDGNET\User Password: \*\*\*\*\*\*\*

**NOTA:** En caso de no tener cuenta de usuario, misma que se utiliza para entrar al correo de MS Exchange, solicitarla al service desk, o al Centro Universitario que pertenece.

servicedesk@cgti.udg.mx o al teléfono 31342221



INSTRUCTIVO U\_SCES014

VICERRECTORÍA EJECUTIVA / COORDINACIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

SISTEMA CORREO ELECTRONICO

SEGURO Versión: 2.0

Edición: 03/Jun/2009

## **INSTRUCTIVO PARA USUARIO**

## Abrir navegador web > Ir a la liga web indicada > poner las credenciales UDGNET > aceptar



4. Para descargar los certificados seleccionar la opción:

"Download a CA certificate chain, or CRL"

C Microsoft Active Directory Certificate Services - Windows Internet Explorer	- • ×
Google	۶ -
😭 🎄 🏈 Microsoft Active Directory Certificate Services 🏼 🖓 🔻 🗟 👻 🖶 👻 Página 👻 🎲 P	lerramientas 👻 🤲
Microsoft Active Directory Certificate Services UDGCA1	Home
Welcome	
Use this Web site to request a certificate for your Web browser, e-mail client, or other program. By using certificate, you can verify your identity to people you communicate with over the Web, sign and encrypt m and, depending upon the type of certificate you request, perform other security tasks.	j a iessages,
You can also use this Web site to download a certificate authority (CA) certificate, certificate chain, or certification list (CRL), or to view the status of a pending request.	ertificate
For more information about Active Directory Certificate Services, see <u>Active Directory Certificate Service</u> <u>Documentation</u> .	<u>ces</u>
Select a task:	
Download a CA certificate, certificate chain, or CRL	
Tisto	4 100 /0



INSTRUCTIVO U\_SCES014

VICERRECTORÍA EJECUTIVA / COORDINACIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

SISTEMA CORREO ELECTRONICO

SEGURO Versión: 2.0

Edición: 03/Jun/2009

### **INSTRUCTIVO PARA USUARIO**

En algunos equipos el navegador Web envía un mensaje para ejecutar un **"Control ActiveX"**, seleccionar **"Ejecutar"**, en la siguiente ventana de advertencia seleccionar **"Si"** 

🏉 Microsoft Acti	ve Directory Certificate Services - Windows Internet	Explorer			- 0 🗾	3
🚱 🔾 🛛 🙋	http://udgsec.udg.edu.mx/certsrv/certcarc.asp	•	• + 🛪	Google	Q	Ŧ
🔶 🎄 🏉	Microsoft Active Directory Certificate Services	· 🖞	- 🔊 -	🔹 🖶 👻 Ey Página 👻 🍥	Herramientas 🔻	>>
Este sitio web	desea ejecutar el siguiente complemento: "Control	de inscripción de certificado" ( .í	de "Micro	soft Corporation". Si confía	en el sitio web	×
y en el comple	emento y desea permitir su ejecución, naga circado			Ejecutar control ActiveX		-
Microsoft Act	ive Directory Certificate Services UDGCA1			¿Que nesgo existe:	me	1
Download a	a CA Certificate Certificate Chain o	CRI	_	Más información		I
To trust certit	ficates issued from this certification aut	hority, install this CA cer	tificate e and e	chain. Incoding method.		
CA certificate				0		H
CA Certificate	Current [UDGCA1]				:	E
Encoding met	thod:					H
	DER     DER					I
Download C Download C Download Ia Download Ia	A certificate A certificate chain test base CRL test delta CRL					•
🕖 Listo		😜 Internet   Modo prot	egido: de	sactivado	🔩 100% 🛛 👻	at
	Advertencia de seguridad de Intr ¿Desea ejecutar este contro Nombre: Control de inscripciór Editor: Microsoft Corpora Este control ActiveX se Windows u otro progra y en la página web que	ernet Explorer ol ActiveX? n de certificado stion Ejecc agregó con anterioridad al ma. Se recomienda ejecuta lo solicita. ¿Cuál es el riesz	ıtar equipo r rlo sólo s	No ejecutar mientras se instalaba si confia en el editor		



VICERRECTORÍA EJECUTIVA / COORDINACIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

INSTRUCTIVO U\_SCES014
SISTEMA CORREO

ELECTRONICO SEGURO

Versión: 2.0

Edición: 03/Jun/2009

### **INSTRUCTIVO PARA USUARIO**

5. En sistema operativo Windows Vista se recomienda seleccionar la opción "Download CA certificate chain"

Esta opción descarga el archivo con la extensión **.p7b** el cual contiene tanto el certificado raíz como el certificado de la entidad emisora, seleccionar"Guardar"

🖉 Microsoft Active Directory Certificate Services - Windows Internet Explorer
🚱 🔾 👻 🖻 http://udgsec.udg.edu.mx/certsrv/certcarc.asp 🔹 🍕 🗙 🛛 Google
😭 🚸 🌈 Microsoft Active Directory Certificate Services 👘 🔻 🗟 👻 🖶 🖓 Página 🔻 🍈 Herramientas 👻
🜒 Internet Explorer bloqueó el uso de manera no segura de un control ActiveX en este sitio. Es posible que esta página no se muestre correctamente. 🗙
Microsoft Active Directory Certificate Services - UDGCA1 Home
Download a CA Certificate, Certificate Chain, or CRL
To trust certificates issued from this certification authority, install this CA certificate chain.
To download a CA certificate, certificate chain, or CRL, select the certificate and encoding method.
CA certificate:
Current [UDGCA1]
Encoding method:
DER     Prop 64
Download CA certificate
Download CA certificate chain
Download latest base CRL Download latest delta CRI
*
🔮 Listo 😜 Internet   Modo protegido: activado 🔍 100% 🔻
Descarga de archivos
Nombre: certanov,7b
Tipo: Certificados PKCS #7, 3.16 KB De: udgsec.udgsedu.mx
Abir Guardar Cancelar
Aunque los archivos procedentes de Internet pueden ser úlifes, algunos archivos pueden llegar a dañar el equipo. Si no confís en
el orgen, no abra ni guarde este archivo. <u>¿Lual es el neigo /</u>

### 6. Instalar certificados digitales

Seleccionar el archivo con la extensión .p7b que se descargó, dar clic derecho con el ratón y seleccionar "Instalar Certificado"

Posicionar el cursor sobre el certificado descargado > dar click derecho > seleccionar **"instalar** certificado" > siguiendo el asistente de instalación, seleccionar en donde colocar el certificado > en el almacén que se llama **"Seleccionar automáticamente el almacén de certificados en** base al tipo de certificado" > siguiente > finalizar



VICERRECTORÍA EJECUTIVA / COORDINACIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

INSTRUCTIVO U\_SCES014

SISTEMA CORREO ELECTRONICO SEGURO

Versión: 2.0

Edición: 03/Jun/2009

## **INSTRUCTIVO PARA USUARIO**



Asistente para importación	de certificados	Asistente para importación de certificados
	Éste es el Asistente para importación de certificados	Almacín de cartificados Los almacenes de certificados son las áreas del sistema donde se guardan los certificados.
	Este astintario lle ayuda e copiar cartificados, latas de certificados de contantara y latas de revocación de certificados desdes autoso a un almacén de certificados. Un certificados, que se entis por una entidad de contrainentos, que se entis por una entidad de contense información que se utiliza para grotoger datos o para establecer consciones de red seguras. Un almacén de certificación ce el aírea del saturana donde se guardan	Windows puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados; también se puede especificar una ubicación para el certificado. © Ejéccionar automáticamente el almacén de certificados en base al tipo de © Calcuar todos los certificados en el siguiente almacén Almacén de certificados:
	Haga dic en Siguiente para continuar.	Legenner
	< Atrás Squiente > Cancelar	Más Información acorca de los <u>almacenes de certificados</u>
	< <u>A</u> trác Sguente> Cancelar	< <u>Atrās</u> Siguienţe > Ca
Asistente para importa	ación de certificados	
	Finalización del Asistente para importación de certificados	



Asistente p	ara importac	ión de certi	ificados		X
j	La importaci	ón se com	pletó cor	rectamente	£.
				Acept	ar



INSTRUCTIVO U\_SCES014

VICERRECTORÍA EJECUTIVA / COORDINACIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

ELECTRONICO SEGURO Versión: 2.0

Edición: 03/Jun/2009

### **INSTRUCTIVO PARA USUARIO**

# 7. Si necesita descargar los certificados para instalarlos posteriormente, seleccione una de las siguientes opciones

### a. Download CA certificate

Esta opción descarga solamente el certificado de la entidad emisora con la extensión de archivo .cer, seleccionar "Guardar"

Adverteno	ia de seguridad de Descarga de archivos
,	Nontre: certificado de seguridad, 1.86 KB Tipo: Certificado de seguridad, 1.86 KB De: udgrecudg.edu.mx Abir Quardar Cancelar
٢	Aunque los archivos procedentes de Internet pueden ser útiles, este tipo de archivo puede llegar a dañar el equipo. Si no confía en el origen, no abra ni guarde este software. <u>¿Cuál es el riesgo?</u>

### Instalar CA certificate

Posicionar el cursor sobre el certificado descargado > dar click derecho > seleccionar **"instalar** certificado" > siguiendo el asistente de instalación, seleccionar en donde colocar el certificado > en el almacén que se llama **"Seleccionar automáticamente el almacén de certificados en** base al tipo de certificado" > siguiente > finalizar

### b. Download CA certificate chain

Esta opción descarga tanto el certificado raíz como el certificado de la entidad emisora con la extensión de archivo **.p7b**, seleccionar "Guardar"

¿Desea	a abrir o guardar este archivo?
-	Nombre: certnew.p7b
	Tipo: Certificados PKCS #7, 3.16 KB
	De: udgsec.udg.edu.mx
	Abrir Guardar Cancelar
Preg	untar siempre antes de abrir este tipo de archivos
0	Aunque los archivos procedentes de Internet pueden ser útiles, algunos archivos pueden llegar a dañar el equipo. Si no confía en

### Instalar CA certificate chain

Posicionar el cursor sobre el certificado descargado > dar click derecho > seleccionar "instalar certificado" > siguiendo el asistente de instalación seleccionar donde colocar el certificado > en el almacén que se llama "Seleccionar automáticamente el almacén de certificados en base al tipo de certificado" > siguiente > finalizar



INSTRUCTIVO U\_SCES014

VICERRECTORÍA EJECUTIVA / COORDINACIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

ELECTRONICO SEGURO

Versión: 2.0

Edición: 03/Jun/2009

## **INSTRUCTIVO PARA USUARIO**

### c. Download latest base CRL

Esta opción descarga la lista de revocación de certificados (CRL) con la extensión de archivo .crl, seleccionar "Guardar"

Descarga	Descarga de archivos		
¿Dese	a abrir o guardar este archivo?		
жж	Nombre: certcrLcfl Top: Lista de revocaciones de certificados, 1.52 KB De: udgrec.udg.edu.mx		
V Preg	untar siempre antes de abrir este tipo de archivos		
0	Aunque los archivos procedentes de Internet pueden ser útiles, algunos archivos pueden llegar a dañar el equipo. Si no corfís en el origen, no abra ni guarde este archivo. <u>(Cuál es el riesgo?</u>		

### Instalar latest base CRL

Posicionar el cursor sobre la lista de revocación descargada > dar click derecho > seleccionar **"instalar CRL"** > siguiendo el asistente de instalación permitir colocar el CRL la opción **"Seleccionar automáticamente el almacén de certificados en base al tipo de certificado"** > siguiente > finalizar

### d. Download latest delta CRL

Esta opción descarga la lista de revocación incremental (CRL) con la extensión de archivo .crl, seleccionar "Guardar" especificar un nombre de archivo diferente al archivo de la CRL base

Descarga	de archivos
¿Dese	a abrir o guardar este archivo?
XXX	Nombre: certcrl.crl Tipo: Lista de revocaciones de certificados, 732 bytes De: udgsec.udg.edu.mx
V Pres	Apr Guardar Cancelar untar siempre antes de abrir este tipo de archivos Aurque los archivos procedentes de internet pueden ser úbles,
U	el origen, no abra ni guarde este archivo. <u>/Cusi es el riesgo?</u>

### Instalar latest delta CRL

Posicionar el cursor sobre la lista de revocación descargada > dar click derecho > seleccionar **"instalar CRL"** > siguiendo el asistente de instalación permitir colocar el CRL la

opción "Seleccionar automáticamente el almacén de certificados en base al tipo de certificado" > siguiente > finalizar



VICERRECTORÍA EJECUTIVA / COORDINACIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

INSTRUCTIVO U\_SCES014
SISTEMA CORREO

ELECTRONICO SEGURO

Versión: 2.0

Edición: 03/Jun/2009

## **INSTRUCTIVO PARA USUARIO**

### e. Download Root CRL

Ingresar a la siguiente dirección Web:

### http://udgsec.udg.edu.mx/CertEnroll/UDGcaRoot.crl

Descarg	a de archivos 🛛 🛛 🗙
¿Dese	a abrir o guardar este archivo?
	Nombre: UDGcaRoot.crl Tipo: Lista de revocaciones de certificados, 920 bytes De: udgsec.udg.edu.mx
🔽 Preg	untar siempre antes de abrir este tipo de archivos
2	Aunque los archivos procedentes de Internet pueden ser útiles, algunos archivos pueden llegar a dañar el equipo. Si no confía en el origen, no abra ni guarde este archivo. <u>¿Cuál es el riesgo?</u>

### Instalar UDGcaRoot.crl

Posicionar el cursor sobre la lista de revocación descargada > dar click derecho > seleccionar **"instalar CRL"** > siguiendo el asistente de instalación permitir colocar el CRL la

opción "Seleccionar automáticamente el almacén de certificados en base al tipo de certificado" > siguiente > finalizar