



**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: \*\*\*\*\*

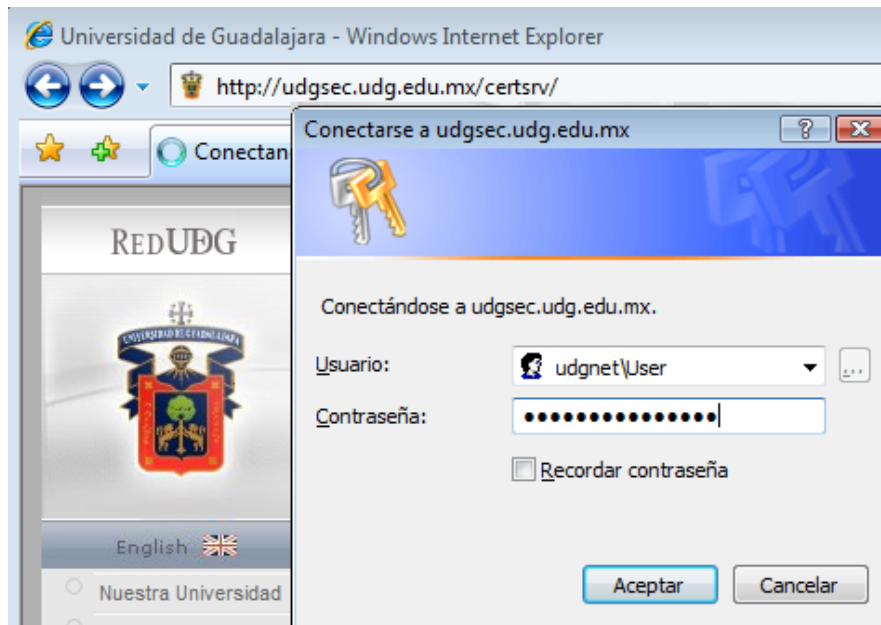
**NOTA:** En caso de no tener cuenta de usuario, misma que se utiliza para entrar al correo de MS Exchange, solicitarla al service desk, o al Centro Universitario que pertenece.

[servicedesk@cgti.udg.mx](mailto:servicedesk@cgti.udg.mx) o al teléfono 31342221



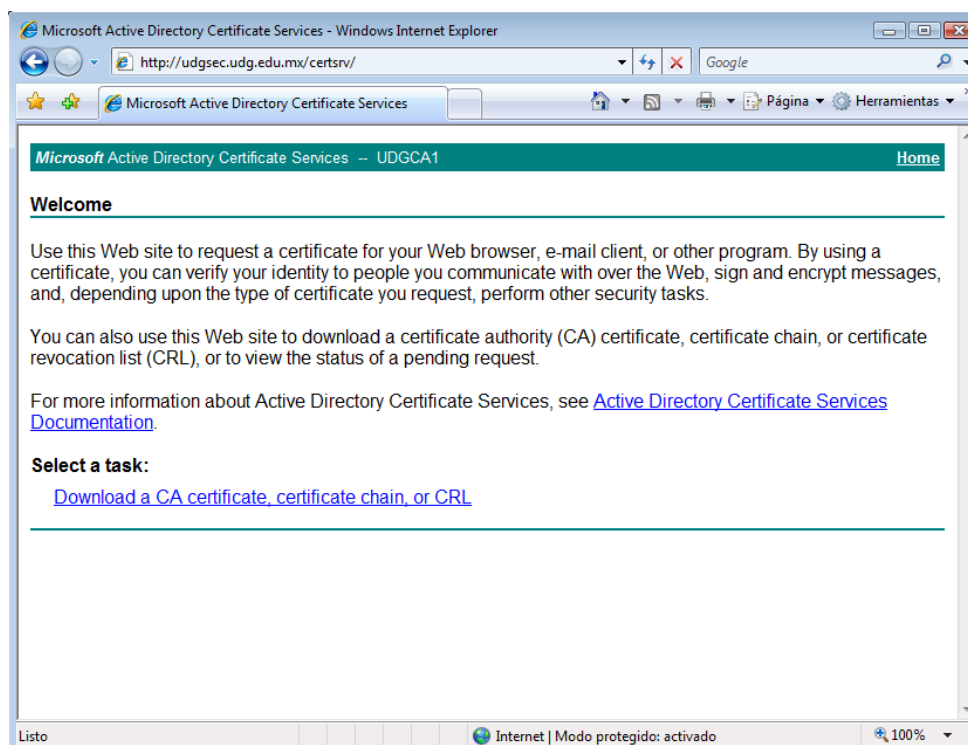
INSTRUCTIVO PARA USUARIO

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



4. Para descargar los certificados seleccionar la opción:

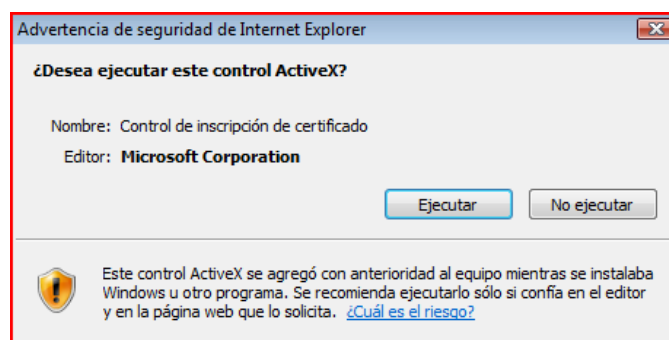
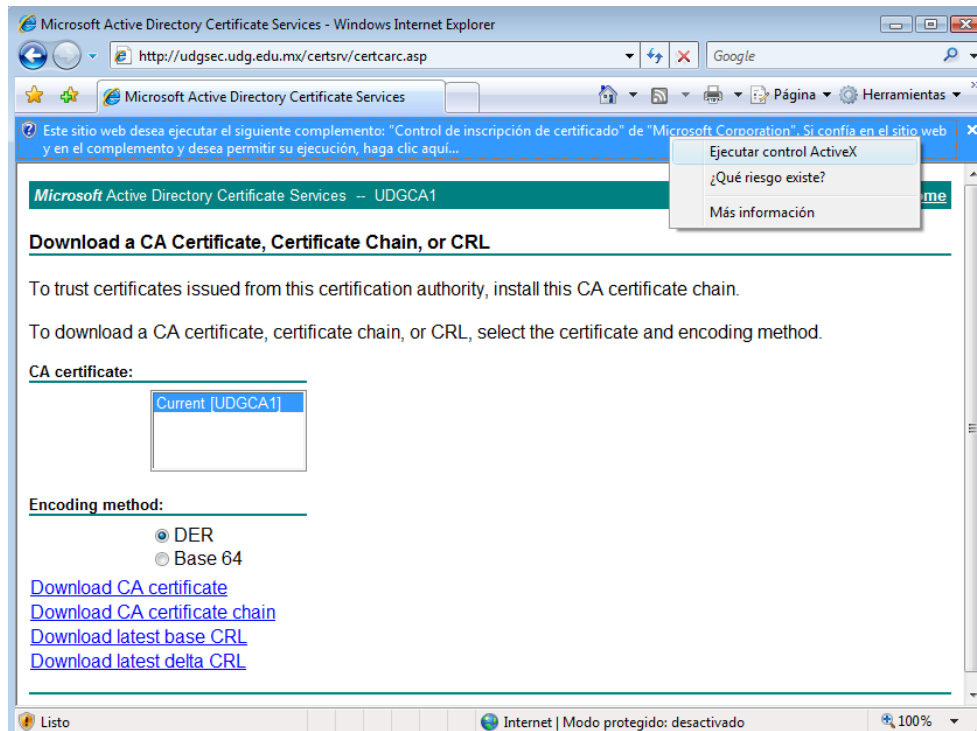
*“Download a CA certificate chain, or CRL”*





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”**

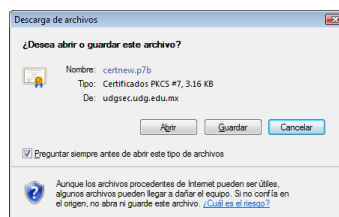
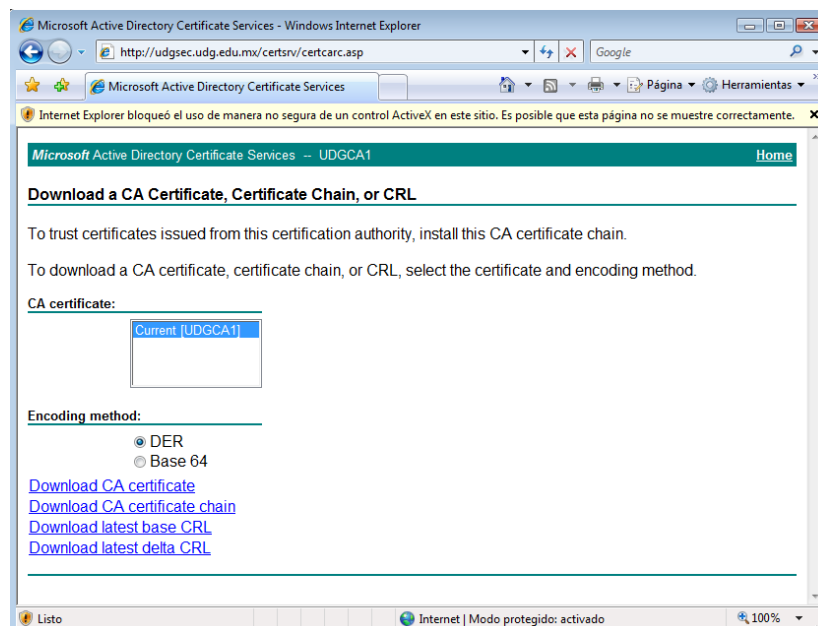




INSTRUCTIVO PARA USUARIO

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”**



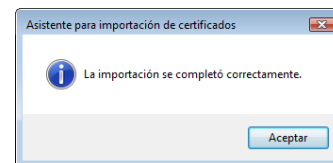
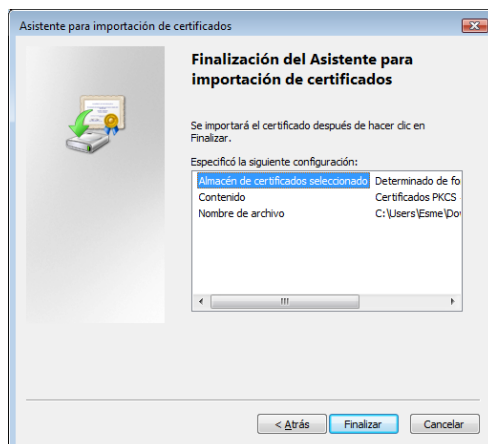
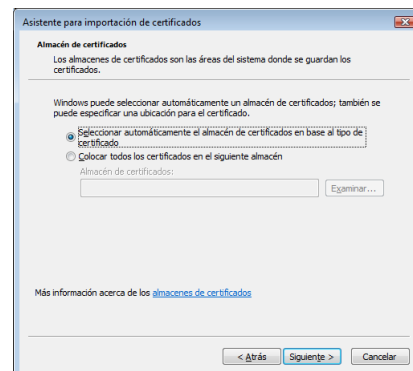
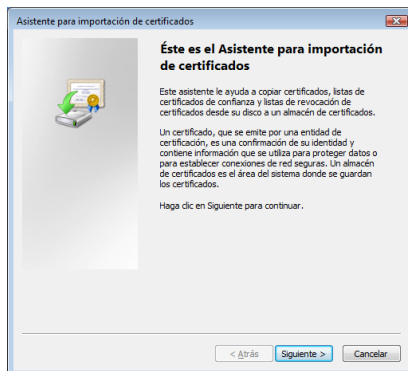
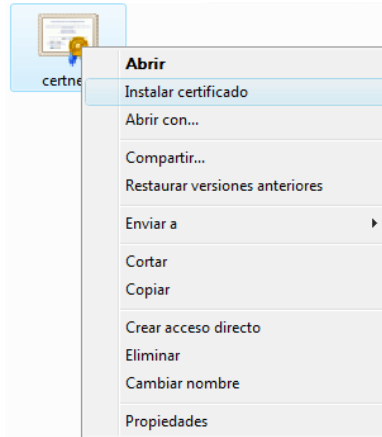
6. Instalar certificados digitales

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*



## INSTRUCTIVO PARA USUARIO



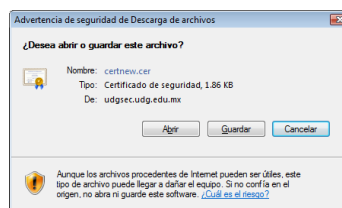


INSTRUCTIVO PARA USUARIO

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”**



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”**



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 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”**

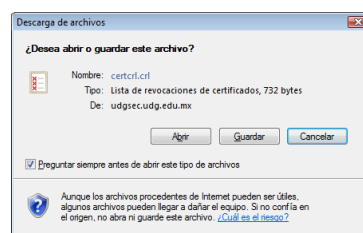


**Instalar latest base CRL**

*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



**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*



INSTRUCTIVO PARA USUARIO

e. Download Root CRL

*Ingresar a la siguiente dirección Web:*

<http://udgsec.udg.edu.mx/CertEnroll/UDGcaRoot.crl>



**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*