

# MANUAL DE INSCRIPCIÓN E INSTALACIÓN DEL CERTIFICADO DIGITAL PERSONAL

Prefacio.....	3
Dirigido a .....	3
Estructura del Documento .....	3
Capitulo 1: Requisitos Previos.....	3
Requisitos Previos .....	4
Requisitos de Hardware.....	4
Requisitos de Software .....	4
Solicitud de Certificado Digital .....	5
Procedimiento de solicitud de Certificado Digital.....	5
Políticas y Prácticas de Certificación .....	6
Solicitud de Certificado .....	6
Formulario para solicitud de certificado .....	6
Tabla 1.1 Información del solicitante .....	8
Tabla 1.2 Información de la solicitud.....	8
Tabla 1.3 Seguridad de la Solicitud.....	9
Tabla 1.4 Selección de Perfil .....	9
Pantalla confirmación de Datos .....	9
Acuse de Recibo de la Solicitud .....	11
Instalar Certificado .....	11
Formato Correo .....	12
Consultar Certificado Digital.....	14
Revocar Certificado Digital .....	15
Descargar Certificado de la Autoridad.....	16

## Prefacio

---

Este manual describe la forma de administrar el ciclo de vida del certificado digital, solicitud, revocación.

- Dirigido a
- Estructura del documento

## *Dirigido a*

---

Las instrucciones para la configuración y administración de este manual están dirigidas:

- Usuarios con la necesidad de generar solicitudes de certificados digitales y archivos de Firma Electrónica

## *Estructura del Documento*

---

### Capitulo 1: Requisitos Previos

Hace referencia a los requerimientos de hardware y software que el equipo de cómputo debe cumplir el usuario que desee solicitar el certificado digital.

## Requisitos Previos

---

Es muy importante tomar en cuenta las siguientes recomendaciones de hardware y software para que el programa “Generador de Requerimiento de Certificado de Firma Electrónica Certificada” funcione adecuadamente.

### *Requisitos de Hardware*

---

- Procesador Intel Pentium IV o equivalente a 2 GHz.
- Memoria RAM de 256 MB o superior.
- Espacio en Disco Duro de 10 MB o superior.

### *Requisitos de Software*

---

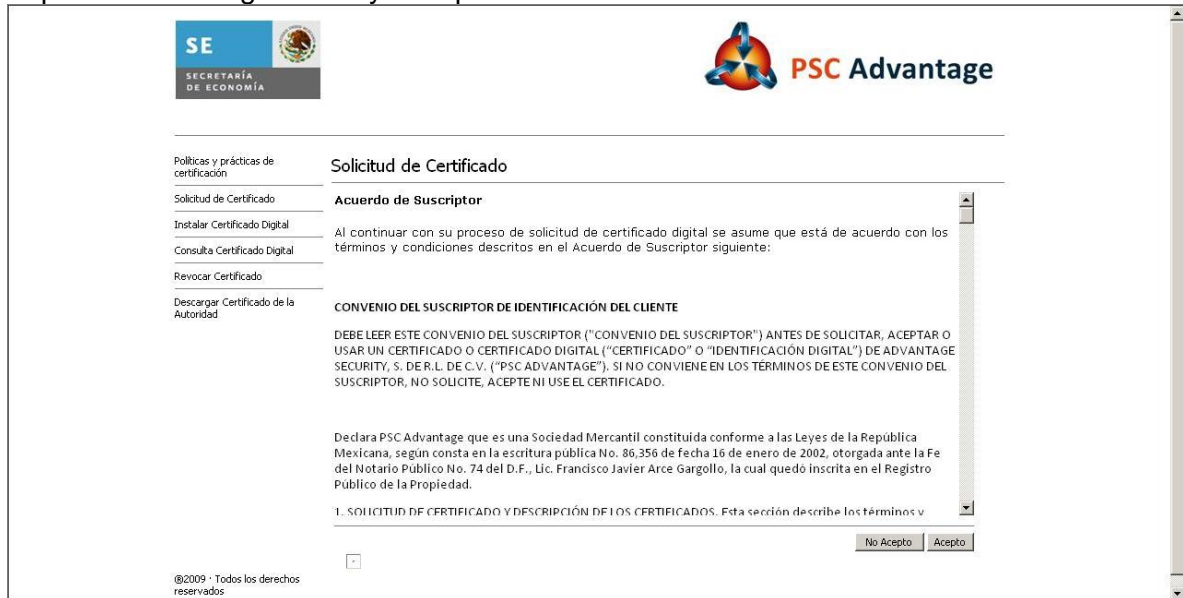
- Sistema Operativo Windows XP, Vista, 2000/2003 Server o superior.

## Solicitud de Certificado Digital

### Procedimiento de solicitud de Certificado Digital

Como primer paso deberá acceder al sitio en internet

<https://ca.advantage-security.com/psceconomia>



**Imagen 1 Sitio de Administración de ciclo de vida de los certificados digitales**

Esta pantalla tiene los siguientes apartados:

- [Políticas y prácticas de certificación](#)
- [Solicitud de Certificado](#)
- [Instalar Certificado Digital](#)
- [Consulta Certificado Digital](#)
- [Revocar Certificado](#)
- [Descargar Certificado de la Autoridad](#)

## Políticas y Prácticas de Certificación

En este apartado se detallan las políticas y prácticas de certificación en las cuales Advantage Security se basa como PSC de la Secretaría de Economía.

## Solicitud de Certificado

En esta liga, el usuario que desea solicitar su certificado digital

La primer pantalla muestra, el acuerdo suscriptor, para que el usuario pueda leerlo antes de solicitar su certificado digital.

Para proceder, debemos indicar "Acepto"

## Formulario para solicitud de certificado



SE  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

PSC Advantage

Políticas y prácticas de certificación

Solicitud de Certificado

Instalar Certificado Digital

Consulta Certificado Digital

Revocar Certificado

Descargar Certificado de la Autoridad

### Solicitud de Certificado

#### Acuerdo de Suscriptor

Al continuar con su proceso de solicitud de certificado digital se asume que está de acuerdo con los términos y condiciones descritos en el Acuerdo de Suscriptor siguiente:

#### CONVENIO DEL SUSCRIPTOR DE IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

DEBE LEER ESTE CONVENIO DEL SUSCRIPTOR ("CONVENIO DEL SUSCRIPTOR") ANTES DE SOLICITAR, ACEPTAR O USAR UN CERTIFICADO O CERTIFICADO DIGITAL ("CERTIFICADO" O "IDENTIFICACIÓN DIGITAL") DE ADVANTAGE SECURITY, S. DE R.L. DE C.V. ("PSC ADVANTAGE"). SI NO CONVIENE EN LOS TÉRMINOS DE ESTE CONVENIO DEL SUSCRIPTOR, NO SOLICITE, ACEPTE NI USE EL CERTIFICADO.


Declara PSC Advantage que es una Sociedad Mercantil constituida conforme a las Leyes de la República Mexicana, según consta en la escritura pública No. 86,356 de fecha 16 de enero de 2002, otorgada ante la Fe del Notario Público No. 74 del D.F., Lic. Francisco Javier Arce Gargollo, la cual quedó inscrita en el Registro Público de la Propiedad.

1. SOLICITUD DE CERTIFICADO Y DESCRIPCIÓN DE LOS CERTIFICADOS. Esta sección describe los términos v

No Acepto Acepto

©2009 - Todos los derechos reservados

Abriendo página https://ca.advantage-security.com/psceconomia/FRequestCertificate.aspx...



---

Políticas y prácticas de certificación

Solicitud de Certificado

Instalar Certificado Digital

Consultar Certificado Digital

Revocar Certificado

Descargar Certificado de la Autoridad

**Solicitud de Certificado**

Datos del emisor

Nombre: **Advantage Security CA**

**Información del solicitante**

Requiste los campos que se solicitan a continuación. Los campos marcados con \* son obligatorios

Nombre \*

Correo electrónico \*

Organización \*

Departamento \*

Título/Puesto

Código postal \*

Localidad/Ciudad \*

Estado \*

País \*

RFC \*

CURP \*

IFE/Pasaporte \*

Número de empleado

**Información de la solicitud**

Proporcione la clave de anulación que será utilizada para revocar el certificado en un futuro. Guarde esta clave para uso futuro.

Clave anulación:

Confirmación de Clave:

**Seguridad de la solicitud**

Seleccione el proveedor criptográfico.

Proveedores:   Proteger llave privada

**Selección de perfil**

Seleccione uno o varios perfiles para aplicar a la solicitud del certificado.

Certificado tipo SE

©2009 - Todos los derechos reservados

Este formulario está dividido en 3 apartados:

- Solicitud de Certificado
- En este formulario el usuario deberá ingresar sus datos
- Selección de Perfil

*Tabla 1.1 Información del solicitante*

<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>
<b>Nombre</b>	<b>Nombre COMPLETO del solicitante empezando por su primer nombre, seguido de sus apellidos paterno y materno.</b>
<b>Correo electrónico</b>	<b>Dirección de Correo Electrónico del solicitante.</b>
<b>Organización</b>	<b>Nombre de la Organización o Empresa a la cual pertenece el solicitante del certificado digital.</b>
<b>Departamento</b>	<b>Nombre del Departamento al cual pertenece el solicitante</b>
<b>Título / Puesto</b>	<b>Puesto que ocupa dentro del Gobierno o Título profesional</b>
<b>Código Postal</b>	<b>Indicar el CP de su Domicilio Particular</b>
<b>Localidad/Ciudad</b>	<b>Indicar la Localidad de su Domicilio Particular</b>
<b>Estado</b>	<b>Indicar el Estado o Localidad de su Domicilio Particular</b>
<b>País</b>	<b>Es un valor predeterminado. Está asignado a “MX”, lo cual representa a México</b>
<b>RFC</b>	<b>Indicar el Registro Federal de Contribuyentes</b>
<b>CURP</b>	<b>Clave Única de Registro de Población del solicitante. Consta de 18 caracteres. En caso de contener menos caracteres el sistema desplegará un error.</b>
<b>IFE/Pasaporte</b>	<b>Indicar el Folio del IFE (parte frontal de la credencial)</b>

*Tabla 1.2 Información de la solicitud*

<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>
<b>Clave de Anulación</b>	<b>Deberá indicar la contraseña con la cual, el usuario podrá auto- revocar su certificado digital</b>
<b>Confirmar Clave</b>	<b>Confirmar la clave, para evitar inconsistencias.</b>



*Tabla 1.3 Seguridad de la Solicitud*

Campo	Descripción
Guardar Solicitud en	Podrá seleccionar dos alternativas, en disco o token, para el caso del GDF, deberá indicar "Guardar en Disco"
Proteger la llave privada	Esta opción deberá activarse para proteger la llave privada, es decir cada que desee firmar, le solicitará esta clave,

En las siguientes imágenes, se detallan el procedimiento para proteger la llave privada.

*Tabla 1.4 Selección de Perfil*

Campo	Descripción
Certificado de SE	Activar el campo, para indicar que desea un certificado de la Secretaría de Economía

#### Pantalla confirmación de Datos



Políticas y prácticas de certificación

Solicitud de Certificado

Instalar Certificado Digital

Consulta Certificado Digital

Revocar Certificado

Descargar Certificado de la Autoridad

#### Solicitud de Certificado

##### Información General de la solicitud

A continuación se muestra la información proporcionada con la que se procesará la solicitud del Certificado Digital, verifique que la información proporcionada sea correcta:

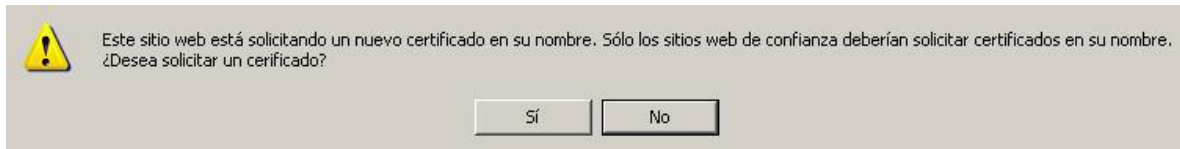
Nombre *	Miguel de Cervantes Saavedra
Correo electrónico *	mcervantes@mail.com
Organización *	Pruebas
Departamento *	Pruebas
Título/Puesto *	Gerente
Código postal *	01330
Localidad/Ciudad *	Mexico
Estado *	Distrito Federal
País *	MX
RFC *	FOAR791015
CURP *	FOAR791015
IFE/Pasaporte *	1231231231231
Número de empleado	12

Atras

Generar y Enviar Solicitud

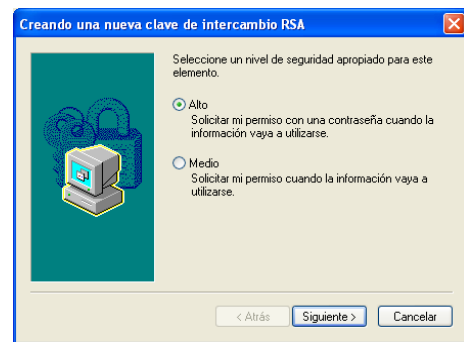
Si los datos son los correctos, dar clic en el botón “Generar y Enviar Solicitud”

Le aparecerá una ventana como la siguiente, a la cual deberá indicar “sí”

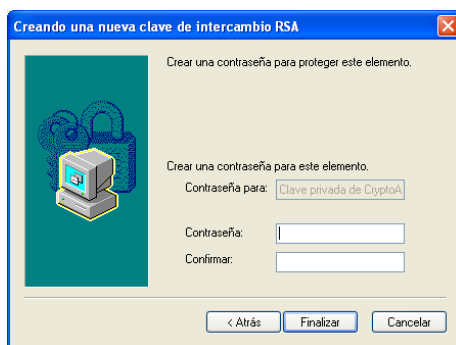


Para proteger la llave privada deberá concluir el siguiente procedimiento

- 1) En la pantalla siguiente dar clic en el botón de “nivel de seguridad” y después indicar la opción “Alto” para luego indicar “siguiente”

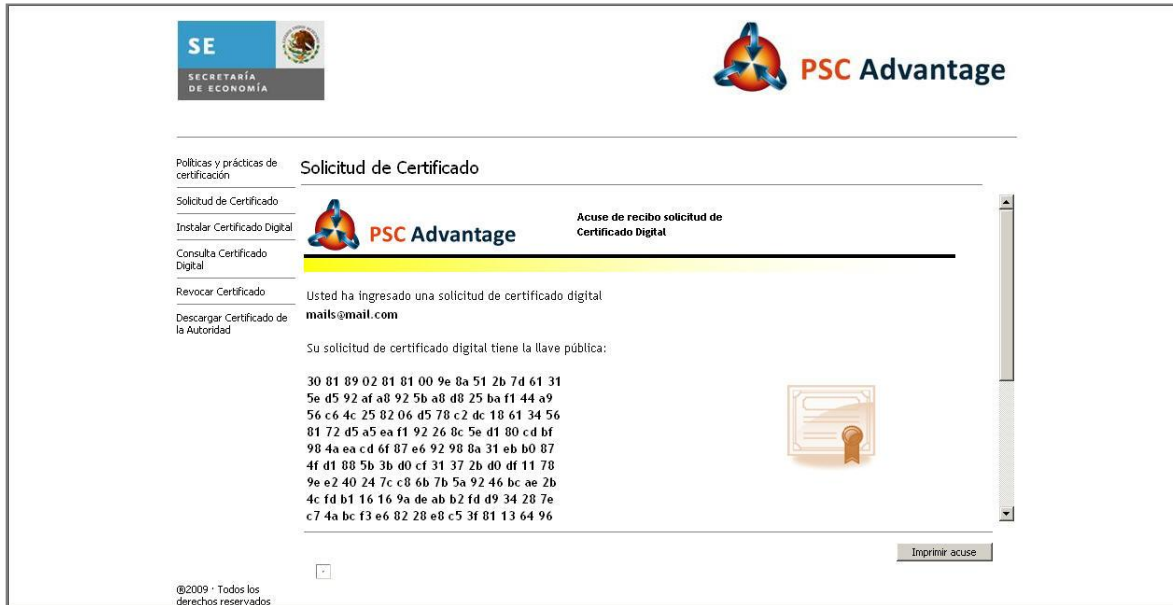


- 2) Indicar la contraseña deseada y dar clic en finalizar



Finalmente le aparecerá una pantalla que le indicará que se creó de manera correcta la solicitud de certificado.

## Acuse de Recibo de la Solicitud



The screenshot displays the PSC Advantage web interface. At the top left is the logo for the Secretaría de Economía (SE). The main header includes the PSC Advantage logo and the text 'Acuse de recibo solicitud de Certificado Digital'. A left sidebar contains navigation links: 'Políticas y prácticas de certificación', 'Solicitud de Certificado', 'Instalar Certificado Digital', 'Consulta Certificado Digital', 'Revocar Certificado', and 'Descargar Certificado de la Autoridad'. The main content area shows a confirmation message: 'Usted ha ingresado una solicitud de certificado digital mails@mail.com'. Below this, it states 'Su solicitud de certificado digital tiene la llave pública:' followed by a long alphanumeric string: '30 81 89 02 81 81 00 9e 8a 51 2b 7d 61 31 5e d5 92 af a8 92 5b a8 d8 25 ba f1 44 a9 56 c 6 4c 25 82 06 d5 78 c 2 dc 18 61 34 56 81 72 d5 a5 ea f1 92 26 8c 5e d1 80 cd bf 98 4a ea cd 6f 87 e6 92 98 8a 31 eb b0 87 4f d1 88 5b 3b d0 cf 31 37 2b d0 df 11 78 9e e2 40 24 7c c8 6b 7b 5a 92 46 bc ae 2b 4c fd b1 16 16 9a de ab b2 fd d9 34 28 7e c7 4a bc f3 e6 82 28 e8 c5 3f 81 13 64 96'. To the right of the string is a small icon of a certificate with a seal. At the bottom right of the content area is a button labeled 'Imprimir acuse'. The footer contains the text '@2009 - Todos los derechos reservados'.

Nota:

”, por parte de Advantage Security, para indicarle que recibimos su solicitud.

## Instalar Certificado

Para poder descargar su certificado digital, deberá tener 3 procesos completados.

- 1) Haber requisitado la Solicitud de Certificado
- 2) Haberse acreditado con PSC Advantage ( Presentado su documentación correspondiente para la acreditación (original y copia)
  - a. Identificación Oficial (IFE, Pasaporte, Cédula Profesional)
  - b. Oficio de Firmas sellado de Recibido por la Subsecretaría de Egresos
  - c. Nombramiento
  - d. Presentar el formato en donde aparece el usuario del GRP
- 3) Haber recibido por parte de Advantage Security con su PIN, para poderlo descargar.

## Formato Correo

El correo electrónico que le llegará por parte de Advantage, tendrá el siguiente formato:

**Asunto:** Aviso de emisión de certificado digital



**PSC Advantage**

Notificaciones automáticas  
PSC Advantage Security

La Autoridad Certificadora de PSC Advantage Security ha emitido su certificado digital

a nombre de **Certificado de Prueba**

con número de serie

30.30.39.39.39.30.30.30.31.31.30.30.30.30.30.30.31.33

Por favor acceda a la siguiente dirección:

<https://ca.advantage-security.com/pscEconomia/>

con el equipo y usuario de Windows con que realizó su solicitud

y con el número de PIN **3808-C731D9EE**

instale su certificado digital.

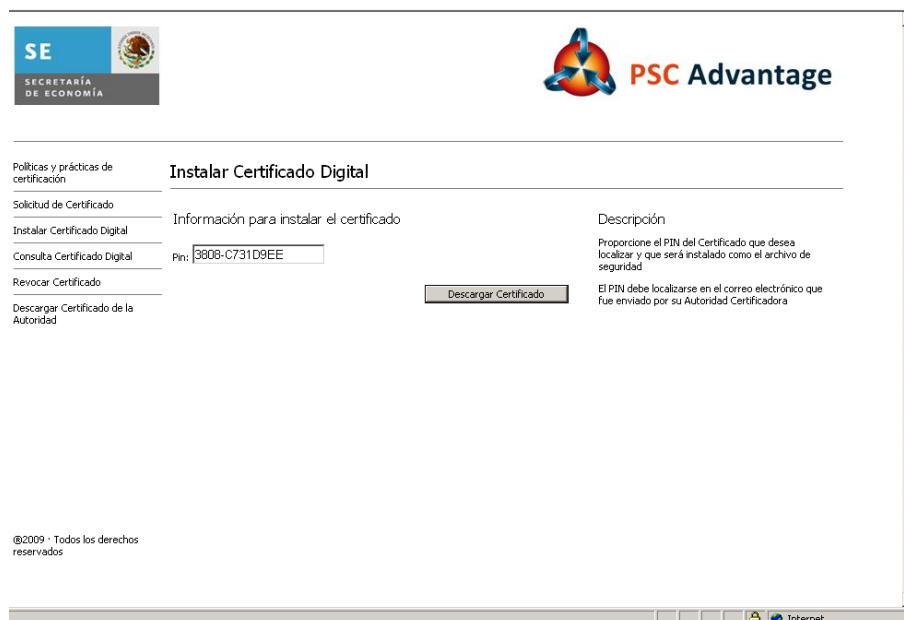


### Información de contacto:

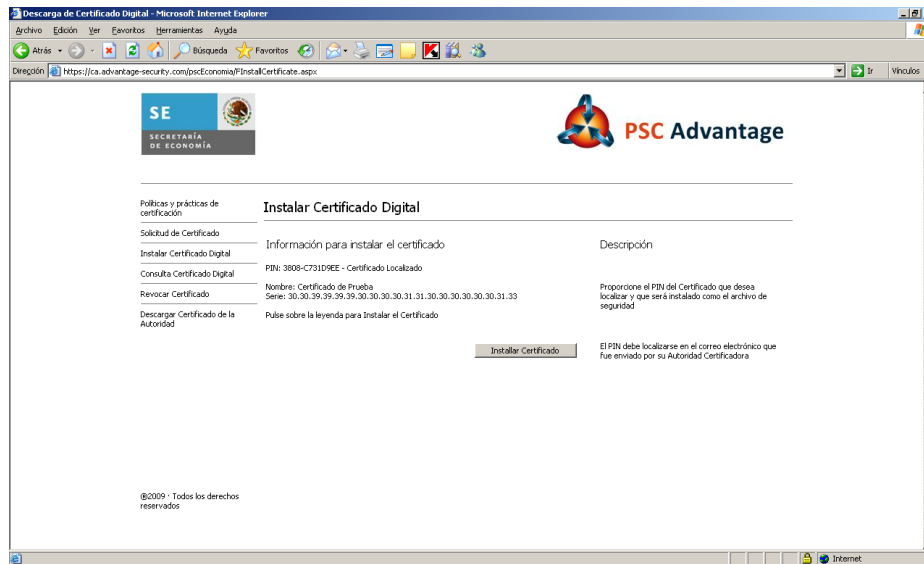
PSC Advantage Security  
Avenida Prolongación Reforma 625 Desp. 402  
Paseo de las Lomas Santa Fe  
México, D.F. 01330  
Tel +52 (55) 5081 4360  
<http://www.advantage-security.com>

Deberá seguir las indicaciones que ahí se señalan a continuación

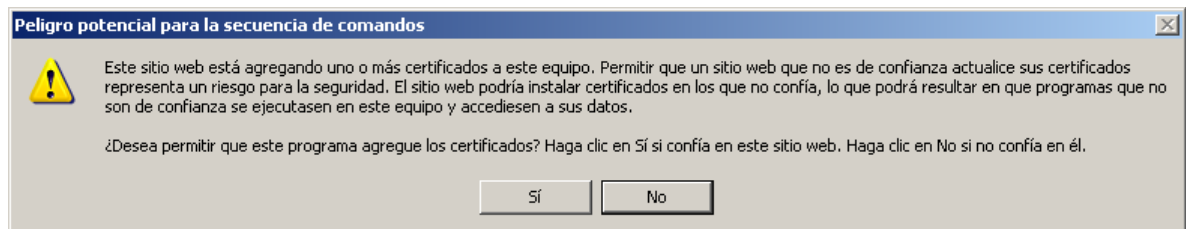
- 1) Ingresar al Link <https://ca.advantage-security.com/psceconomia/>
- 2) Dar clic en la opción de: "Instalar Certificado Digital"
- 3) Ingresar el PIN como lo muestra la siguiente imagen.



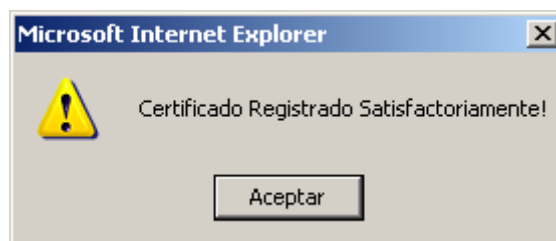
- 4) Dar clic en el botón “Descargar Certificado” para mostrarle una pantalla de confirmación:



- 5) Finalmente deberá dar clic al botón “Instalar Certificado”, le mostrará la siguiente pantalla



A este mensaje deberá darle clic en el botón “Si”, es un aviso de que se va instalar el certificado digital en el browser y si todo esta correcto, mostrará la siguiente imagen:

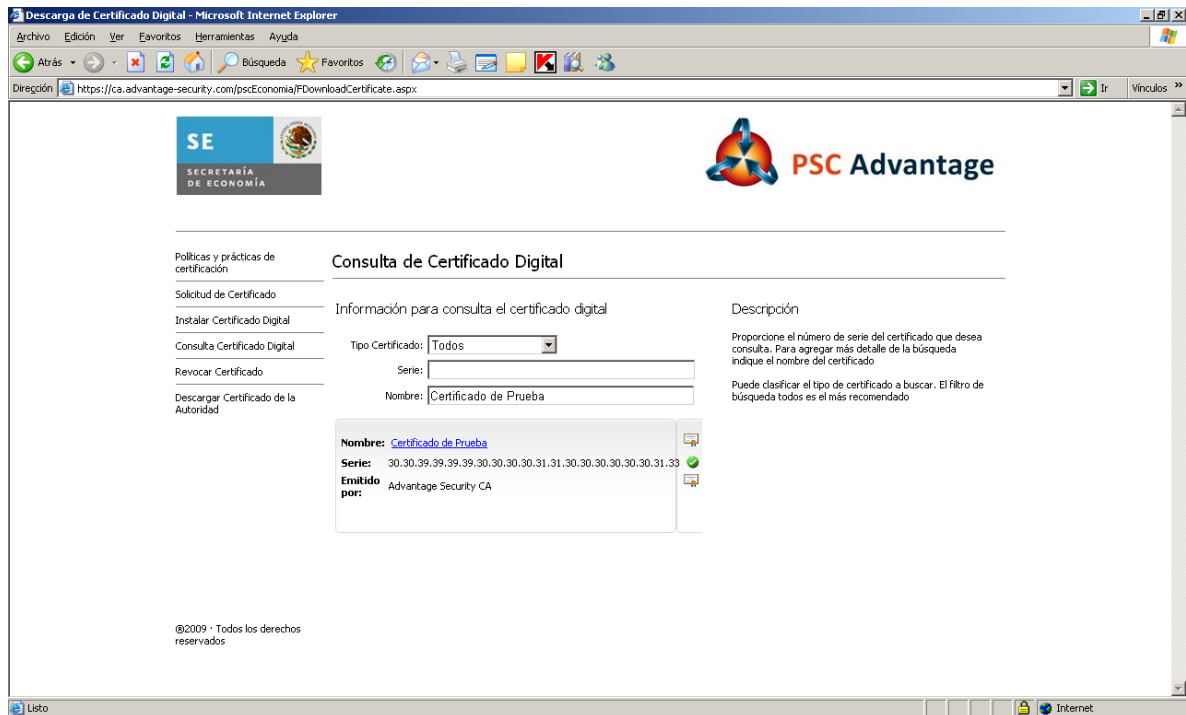


## Consultar Certificado Digital

Esta opción le permite consultar en qué estado se encuentra su certificado digital, es decir, si está activo (vigente) o revocado.

Para ello, deberá ingresar el siguiente link <https://ca.advantage-security.com/psceconomia/FDownloadCertificate.aspx> y realizar los filtros por, número de serie del certificado, o por nombre del titular del certificado.

Una vez indicado el filtro, le mostrará la siguiente pantalla, la cual, le da detalle sobre el certificado que busca, e incluso descargar el .CER



The screenshot shows a web browser window titled "Descarga de Certificado Digital - Microsoft Internet Explorer". The address bar contains the URL: <https://ca.advantage-security.com/psceconomia/FDownloadCertificate.aspx>. The page content includes the logo of the Secretaría de Economía (SE) and PSC Advantage. The main heading is "Consulta de Certificado Digital".

On the left side, there is a navigation menu with the following items:

- Políticas y prácticas de certificación
- Solicitud de Certificado
- Instalar Certificado Digital
- Consulta Certificado Digital
- Revocar Certificado
- Descargar Certificado de la Autoridad

The main content area is titled "Información para consulta el certificado digital" and contains the following fields:

- Tipo Certificado:
- Serie:
- Nombre:

Below these fields, a search result is displayed:

Nombre:	Certificado de Prueba
Serie:	30.30.39.39.39.39.30.30.30.31.31.30.30.30.30.30.31.33
Emitted por:	Advantage Security CA

On the right side, there is a "Descripción" section with the following text:

Proporcione el número de serie del certificado que desea consultar. Para agregar más detalle de la búsqueda indique el nombre del certificado

Puede clasificar el tipo de certificado a buscar. El filtro de búsqueda todos es el más recomendado

At the bottom left, there is a copyright notice: ©2009 · Todos los derechos reservados.

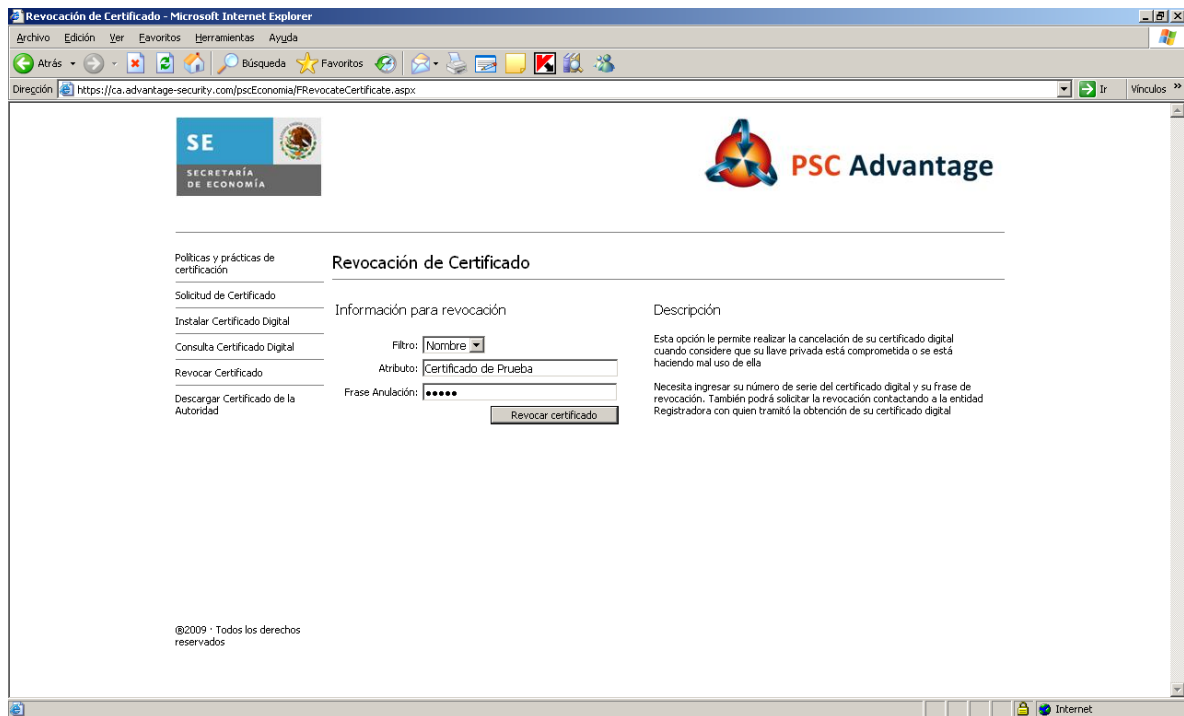
## Revocar Certificado Digital

En el caso de que sienta comprometido su certificado digital, Advantage le pone a su disposición la opción de auto-revocar su certificado digital, para ello, deberá realizar los siguientes pasos.

Ingresar al link de

<https://ca.advantage-security.com/pscEconomia/FRevocateCertificate.aspx>

Ahí deberá ingresar el criterio para la búsqueda del certificado digital (Nombre, Correo Electrónico o Número de Serie).



Revocación de Certificado

SE SECRETARÍA DE ECONOMÍA

PSC Advantage

Políticas y prácticas de certificación

Solicitud de Certificado

Instalar Certificado Digital

Consulta Certificado Digital

Revocar Certificado

Descargar Certificado de la Autoridad

Revocación de Certificado

Información para revocación

Filtro: Nombre

Atributo: Certificado de Prueba

Frase Anulación: \*\*\*\*\*

Revocar certificado

Descripción

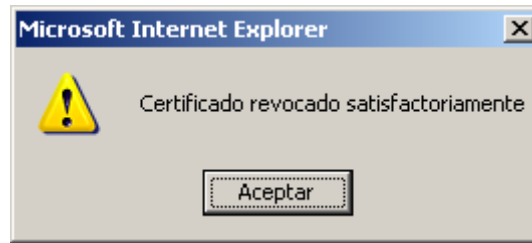
Esta opción le permite realizar la cancelación de su certificado digital cuando considere que su llave privada está comprometida o se está haciendo mal uso de ella

Necesita ingresar su número de serie del certificado digital y su frase de revocación. También podrá solicitar la revocación contactando a la entidad Registradora con quien tramitó la obtención de su certificado digital

©2009 - Todos los derechos reservados

Deberá ingresar la frase de revocación e indicar “Revocar Certificado”

Si la frase es correcta, el certificado se revocará y mostrará una pantalla como la siguiente,



Nota: Favor de verificar si la contraseña es la que indico en el momento de la solicitud del certificado, si no la recuerda, favor de comunicarse a Advantage Security para que revoque el certificado

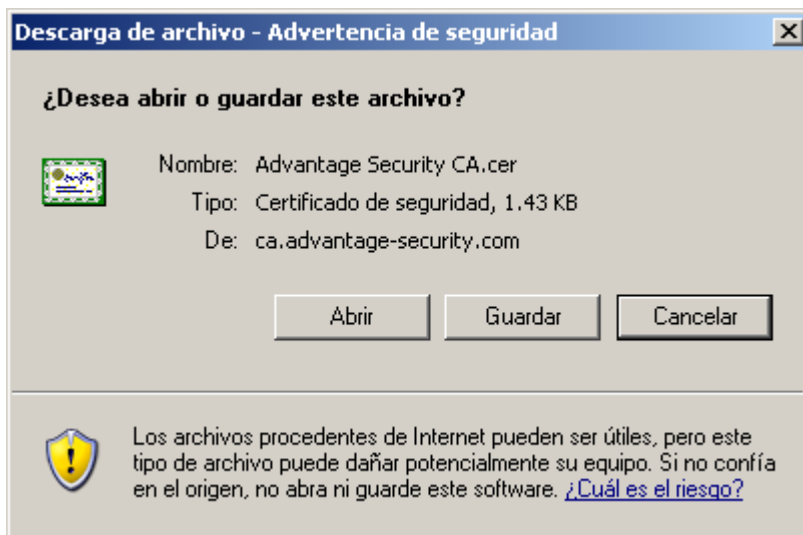
## Descargar Certificado de la Autoridad

Deberá acceder al siguiente link

<https://ca.advantage-security.com/pscEconomia/>

Dar clic a la opción “Descargar Certificado de la Autoridad”

Dar clic en Abrir, para que aparezca el asistente de instalación del certificado





En esta pantalla deberá indicar “Instalar Certificado”

De esta manera, aparecerá el asistente de instalación del certificado, al cual deberá indicar “next” en todas las pantallas para que se instale de manera correcta.

