

# CERTIFICADO DE ORIGEN DIGITAL (COD)

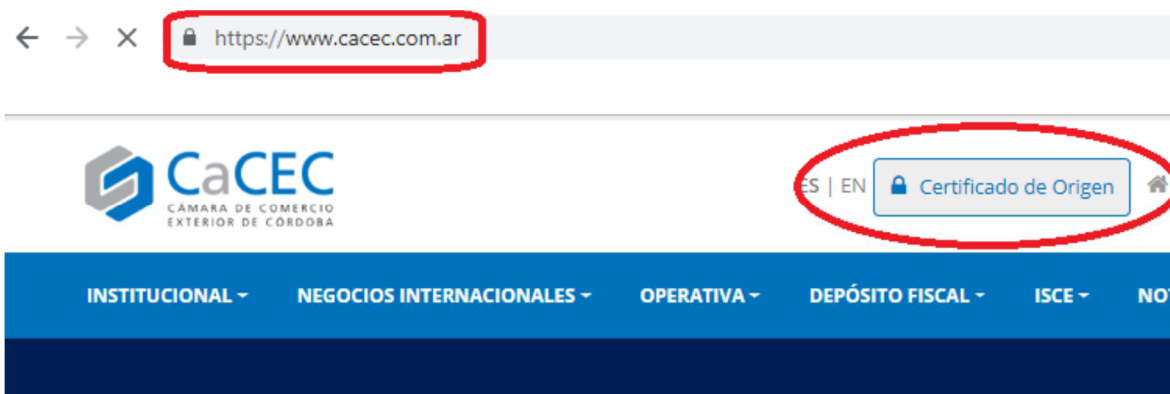
Descargas a realizar para el uso de firmas digitales registradas ante ONTI

## PARTE 1: DESCARGA DEL CERTIFICADO RAÍZ Y DEL CERTIFICADO AUTORIDAD CERTIFICANTE

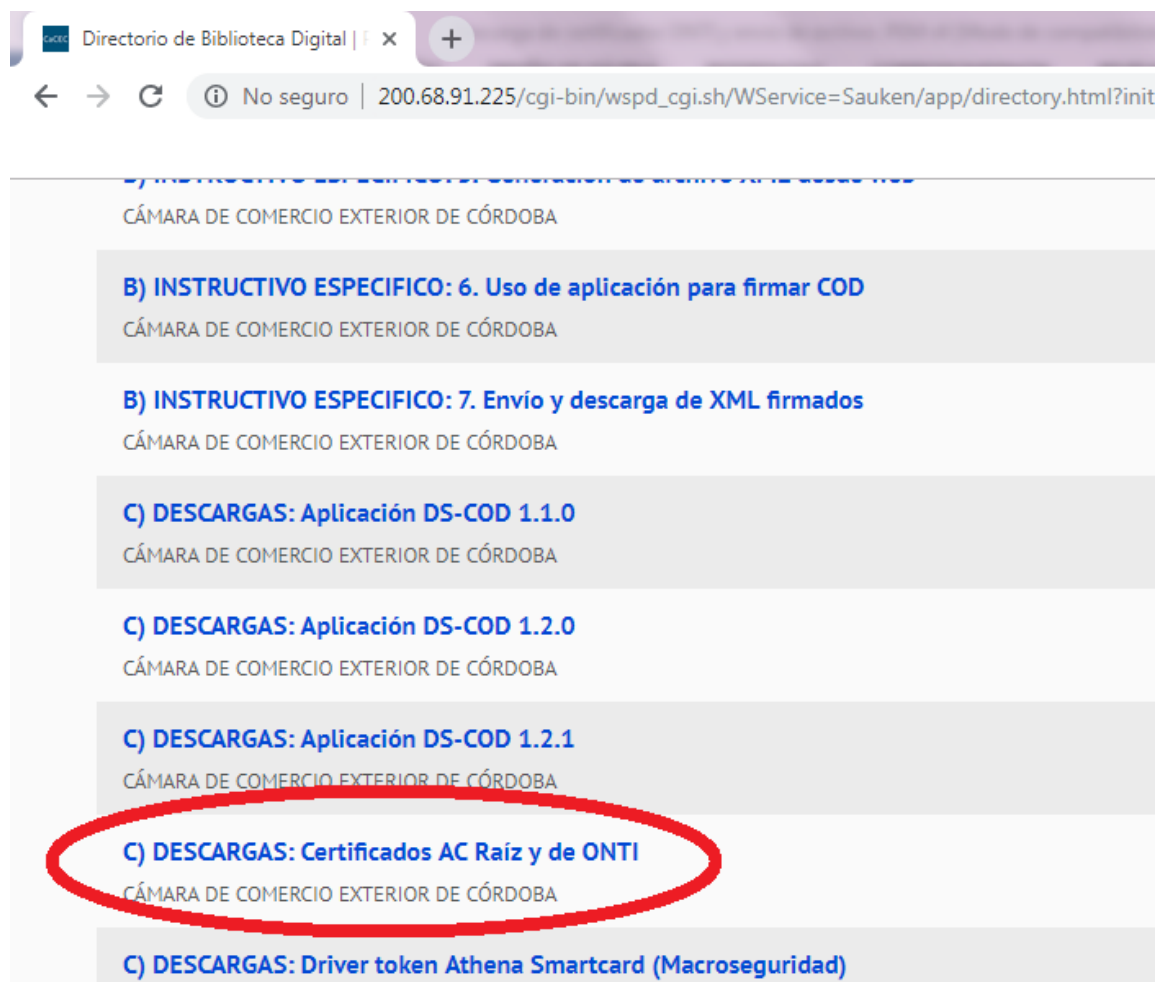
Para el correcto funcionamiento de la Firma Digital registrada ante alguna de las autoridades de registro de la red de ONTI (ver instructivos llamados *CaCEC - COD vigente Brasil – Uruguay* o *CaCEC - Plan Piloto COD Chile*), se requiere de la instalación de diversos software que se detallan a continuación:

- Certificado AC Raíz
- Certificado de la Autoridad Certificante (ONTI)

### 1º) Ingresar al portal *web de CaCEC* para emitir *Certificados de Origen*



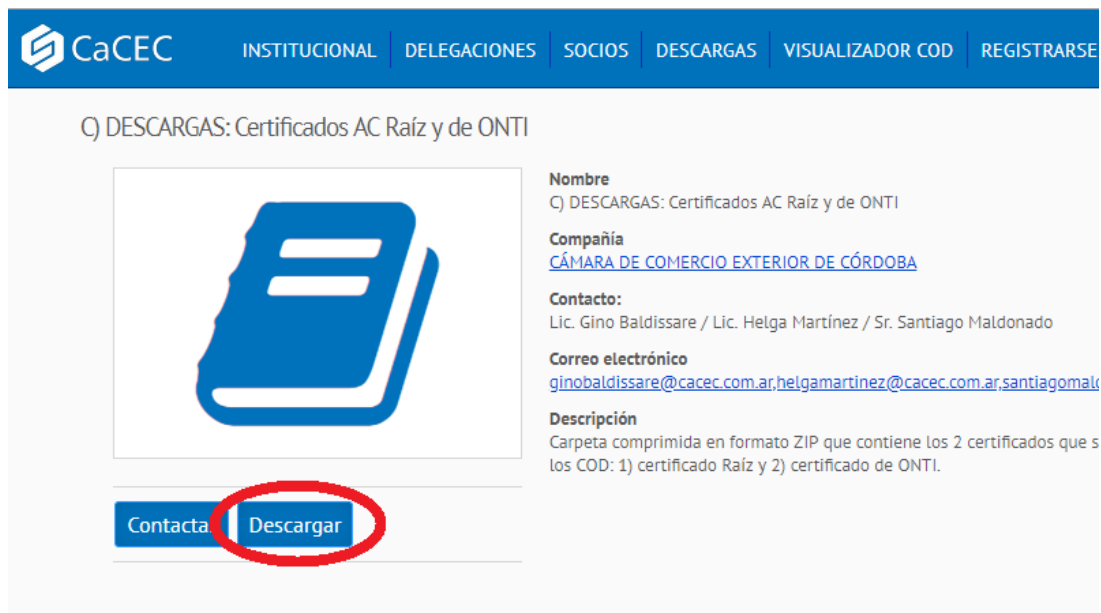
### 2º) Ir al menú *Descargas* y hacer click en *C) DESCARGAS: Certificados AC Raíz y de ONTI*



# CERTIFICADO DE ORIGEN DIGITAL (COD)

Descargas a realizar para el uso de firmas digitales registradas ante ONTI

3°) Se abrirá una nueva pantalla con el link para descargar una carpeta llamada **8010\_Certificado\_Raiz\_y\_ONTI** en formato comprimido **ZIP**



CaCEC INSTITUCIONAL DELEGACIONES SOCIOS DESCARGAS VISUALIZADOR COD REGISTRARSE

C) DESCARGAS: Certificados AC Raíz y de ONTI

**Nombre**  
C) DESCARGAS: Certificados AC Raíz y de ONTI

**Compañía**  
[CÁMARA DE COMERCIO EXTERIOR DE CÓRDOBA](#)

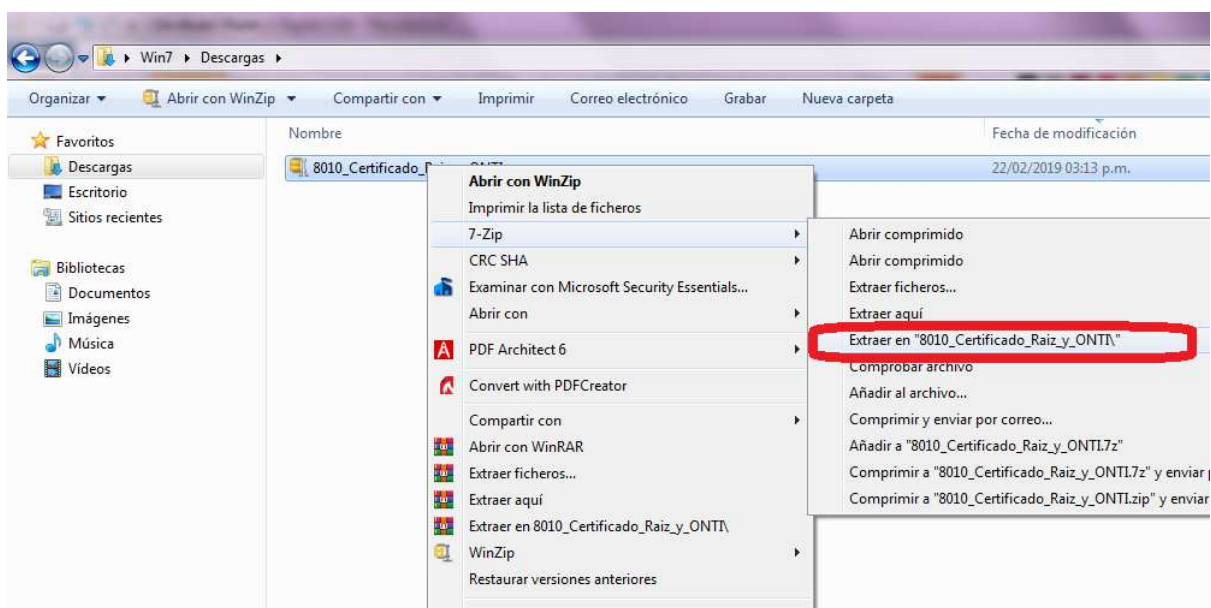
**Contacto:**  
Lic. Gino Baldissare / Lic. Helga Martínez / Sr. Santiago Maldonado

**Correo electrónico**  
[gjobaldissare@cacec.com.ar](mailto:gjobaldissare@cacec.com.ar), [helgamartinez@cacec.com.ar](mailto:helgamartinez@cacec.com.ar), [santiagomaldonado@cacec.com.ar](mailto:santiagomaldonado@cacec.com.ar)

**Descripción**  
Carpeta comprimida en formato ZIP que contiene los 2 certificados que se los COD: 1) certificado Raíz y 2) certificado de ONTI.

Contacta **Descargar**

4°) Descomprimir la carpeta descargada y seguir los pasos de la instalación haciendo doble click en ambos archivos.



## PARTE 2: DESCARGA DE CERTIFICADO DE FIRMA DIGITAL EN FORMATO .CER Y CONVERSIÓN AL FORMATO .PEM

Luego de haber instalados los certificados **Raíz** y de **Autoridad Certificante** (pasos anteriores), se debe ingresar (siempre con **Internet Explorer** o **Mozilla**) al siguiente link:

<https://pki.jgm.gov.ar/app/CertificateAuthority/CertificatePublicKeyRequest.aspx>

Ingresar los datos en **los campos marcados en color rojo** y seleccionamos **Consultar**.

**IMPORTANTE:** el **e-mail** debe ser aquel con el que se realizó el trámite y el **nombre** y **apellido** debe ser tal como aparecen en el DNI

INICIO TRÁMITES CERTIFICADOS OFICIAL DE REGISTRO

### Consultar certificados de clave pública emitidos

Búsqueda de Certificados

Ingrese todos los datos requeridos a continuación para obtener el certificado:

Nombre  E-mail

Apellido  Nro. de serie

 Código de seguridad



**CONSULTAR**

El siguiente listado muestra todos los certificados para los datos ingresados.  
Seleccione el link correspondiente para ver el detalle y descargarlo si lo desea.

Aparecerá en la columna **Detalle** un código alfanumérico. Hacer click sobre el mismo.

Nombre  E-mail

Apellido  Nro. de serie

 Código de seguridad



**CONSULTAR**

El siguiente listado muestra todos los certificados para los datos ingresados.  
Seleccione el link correspondiente para ver el detalle y descargarlo si lo desea.

Detalle	Estado	Titular	Emisor
<a href="#">7F0005C1FB0F46874ED11457FD00000005C1FB</a>			

**FINALIZAR**

## CERTIFICADO DE ORIGEN DIGITAL (COD)

Descargas a realizar para el uso de firmas digitales registradas ante ONTI

Luego seleccionamos [Descargar Certificado](#) y se descargará un archivo en formato **.CER** (ver imagen).

Formulario de generación de certificado digital con los siguientes campos:

- Número de serie
- Titular
- Tipo de Certificado
- Validez
- Algoritmo de Firma
- Clave pública
- Huella Digital: BEB033BAE47388F3EC09EF1A0EE90E3AAACE

Botones: Volver, **DESCARGAR CERTIFICADO** (destacado con una caja roja).

### Conversión al formato **.PEM**

Ingresa con **Mozilla** o **Internet Explorer** al link [https://www.leaderssl.com/tools/ssl\\_converter](https://www.leaderssl.com/tools/ssl_converter) para convertir el archivo de la firma digital del formato **.CER** (formato en el que se descarga el archivo desde la web) al formato **.PEM** (formato establecido para la firma de certificados de origen digitales).

Logo: **LeaderSSL** MARCAS SSL PRODUCTOS AYUDA EMPRESA PARA SOCIOS EMPRESA

¡Llamar de vuelta!  
Ordena una llamada gratis

### ¿Cómo usar el convertidor SSL?

Para utilizar el convertidor SSL, simplemente seleccione el archivo de certificado y su tipo (el tipo se determina automáticamente según la extensión del archivo). Luego, deberá seleccionar el tipo de certificado para la conversión. Para ello, haga clic en el botón "Convertir".

Selección de archivo a convertir: **Seleccionar archivo** (ningún archivo seleccionado)

Tipo de certificado: **DER / Binario**

La nueva extensión del certificado: **PEM estándar**

**CONVERTIR**

**Formato pem**

Se descargará un archivo de formato **.PEM**, que se debe enviar a CaCEC a las siguientes direcciones:

- Lic. Gino Baldissare. E-mail: [ginobaldissare@cacec.com.ar](mailto:ginobaldissare@cacec.com.ar)
- Lic. Helga Martínez. E-mail: [helgamartinez@cacec.com.ar](mailto:helgamartinez@cacec.com.ar)
- Sr. Santiago Maldonado. E-mail: [santiagomaldonado@cacec.com.ar](mailto:santiagomaldonado@cacec.com.ar)