

## Instructivo

### Agregar Certificados Raíz del Correo Uruguayo

Este instructivo indica como agregar a Windows los certificados del correo uruguayo y configurar Acrobat Reader.

Se basa en la versión de Acrobat Reader XI.

Si al abrir el pdf del Diario Oficial aparece el mensaje "Hay al menos una firma que presenta problemas.", eso es porque Acrobat Reader no incluye en su lista de certificados los del correo uruguayo.



Para evitar ese mensaje de advertencia debe instalar los certificados del correo uruguayo como se explica a continuación.

#### 1. Instalar Certificados en Windows

- a. Con Internet Explorer entrar a <http://www.correo.com.uy> y hacer clic en "Firma digital".



b. Hacer clic en "Información general".

The screenshot shows the website header with the Correo Uruguayo logo and navigation links: "Tarifas :: Códigos Postales :: Personas :: Empresas". Below the header are icons for "Cartas y Documentos", "Servicios Financieros", "Paquetería", "Filatelia", and "Firma Digital". A secondary navigation bar includes "Información Corporativa", "Red Nacional Postal", and "Locales Comerciales". On the left is a vertical menu with options like "Seguimiento de envíos", "Institucional", "Transparencia Activa y Acceso a la Información", etc. The main content area is titled "Servicios Electrónicos" and contains four links with icons: "Solicitar o renovar Firma Digital", "Ayuda y soporte con su Firma Digital", "Información general", and "Contacto".

c. Hacer clic en "Cargar certificados raíz".

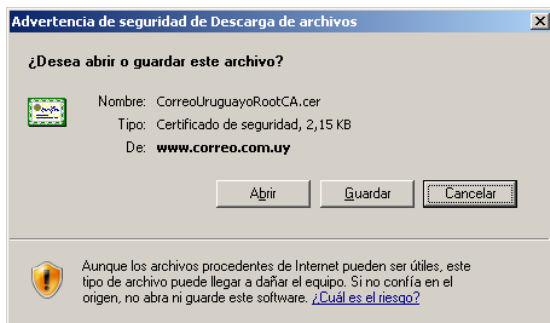
This screenshot shows the website with the header and navigation elements similar to the previous one. The main content area is titled "Información general" and includes a link "Locales y direcciones con el Servicio de Firma Digital". Under the heading "Descargables:", there are three links: "Declaración de prácticas y políticas de certificación", "Lista de certificados revocados", and "Cargar certificados raíz". Under the heading "En Pantalla:", there are three links: "Ver certificados Base64", "Información del certificado", and "Correo Uruguayo como autoridad de certificación".

d. Desde esta página bajar e instalar los dos certificados. (Root CA 2030 e Intermedio CA 2030)

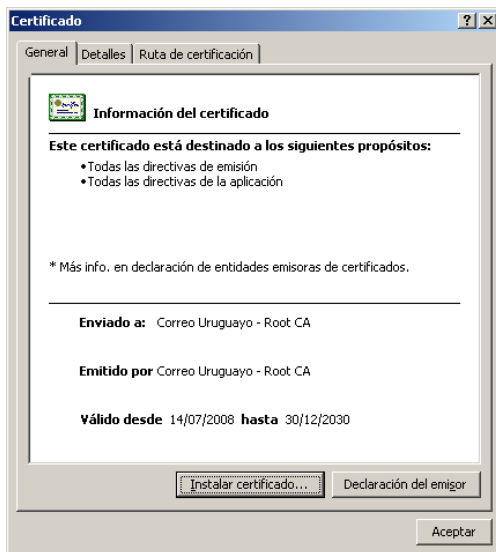
The screenshot shows the website with the header and navigation elements. The main content area is titled "Cargar certificados raíz" and features the heading "Correo Uruguayo - CA". Below this, there are two links: "Cargar Certificado - Root CA 2030" and "Cargar Certificado - Intermedio CA 2030". A paragraph of text follows: "Puede solicitar el certificado Root CA del Correo Uruguayo personalmente en nuestra Casa Central o comunicarse con nosotros para establecer otro mecanismo seguro de entrega."

e. Bajar e instalar Certificado - Root CA 2030

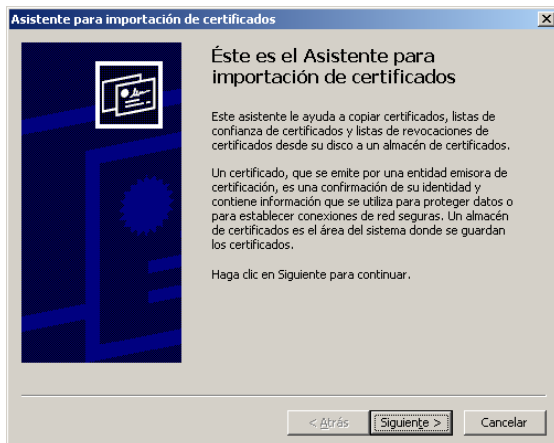
- Hacer clic en "Cargar Certificado - Root CA 2030" y luego pulsar el botón "Abrir"



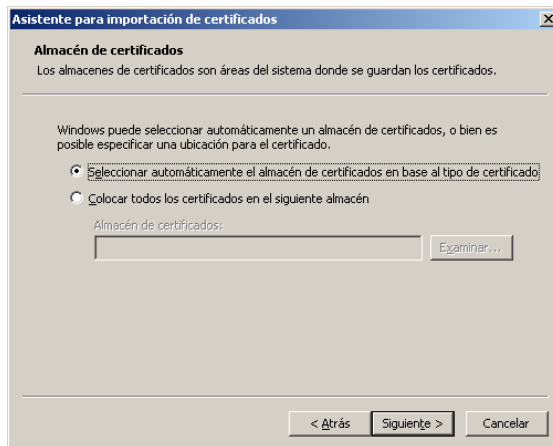
- Bajará el certificado y se abrirá el diálogo "Certificado" pulsar el botón "Instalar certificado..."



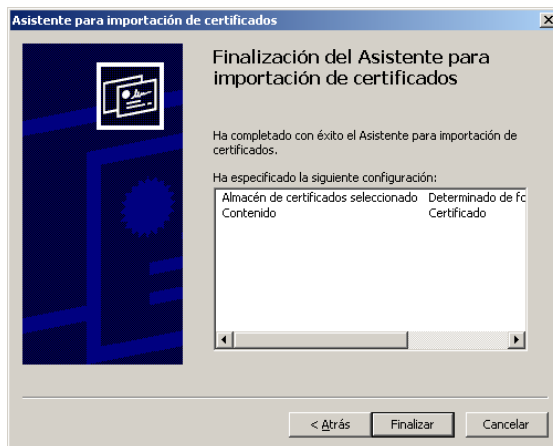
- Se abrirá el diálogo "Asistente para importación de certificados" pulsar el botón "Siguiente".



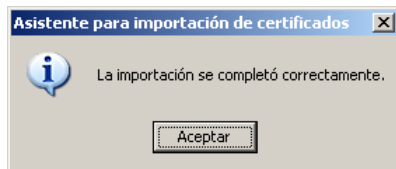
- Pulsar el botón "Siguiente".



- Pulsar el botón "Finalizar"

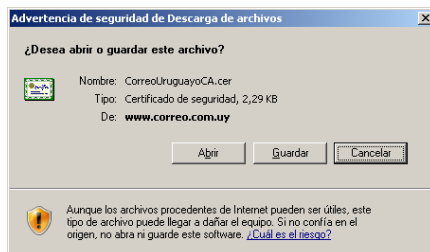


- Se mostrará el aviso de importación exitosa. Pulsar el botón "Aceptar"

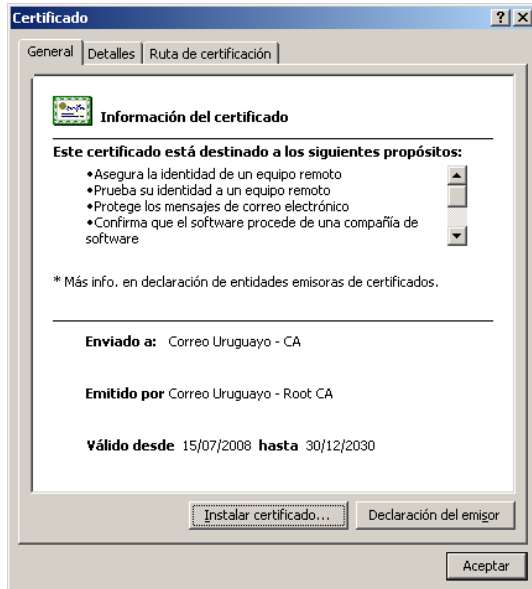


f. Bajar e instalar Certificado - Intermedio 2030

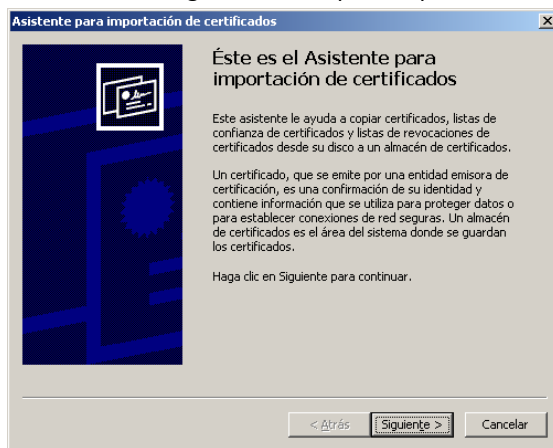
- Hacer clic en " Cargar Certificado - Intermedio CA 2030" y luego pulsar el botón "Abrir"



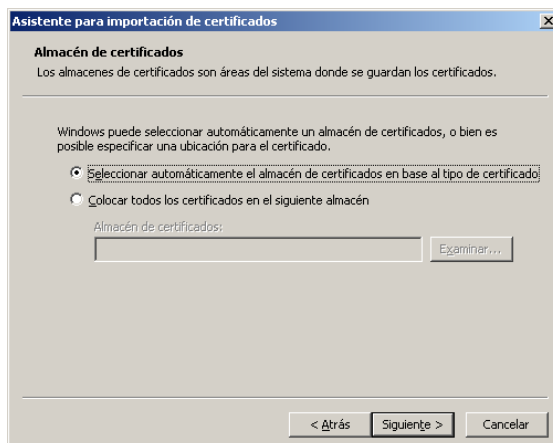
- Bajará el certificado y se abrirá el diálogo "Certificado" pulsar el botón "Instalar certificado..."



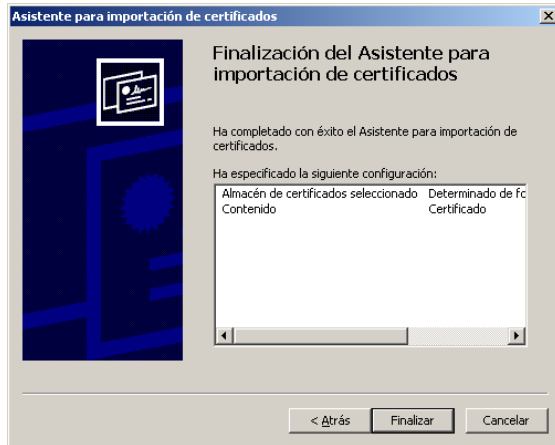
- Se abrirá el diálogo "Asistente para importación de certificados" pulsar el botón "Siguiente".



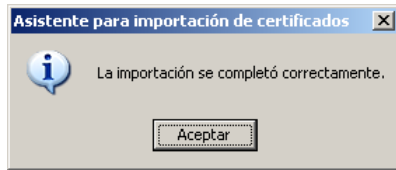
- Pulsar el botón "Siguiente".



- Pulsar el botón "Finalizar"

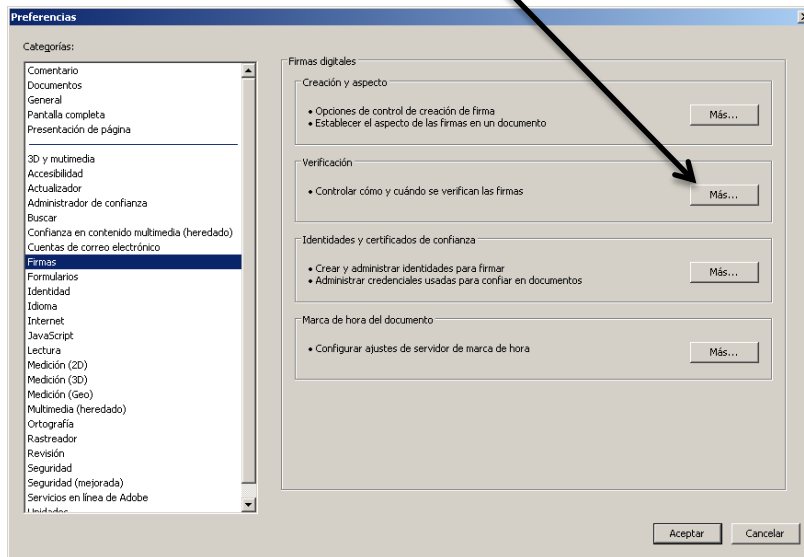


- Se mostrará el aviso de importación exitosa. Pulsar el botón "Aceptar"

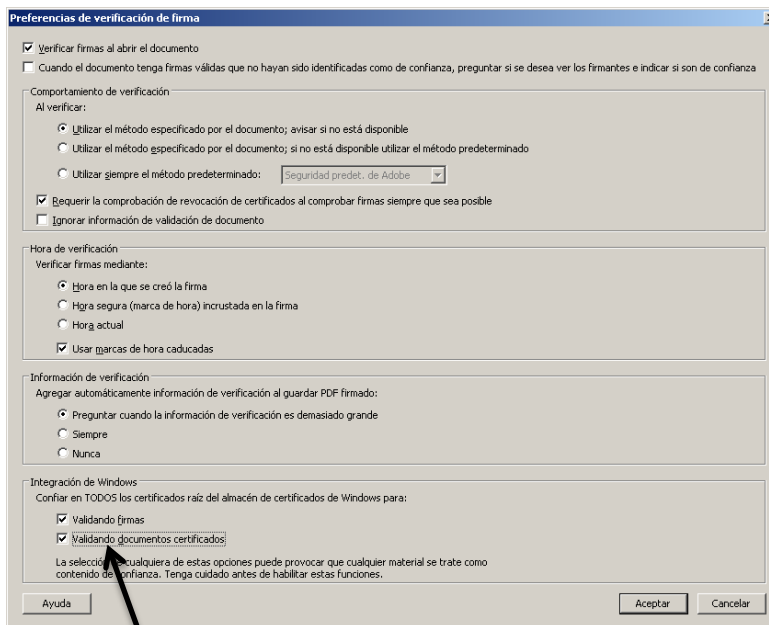


## 2. Configurar Acrobat Reader para que use certificados de Windows al validar firmas electrónicas.

- Abrir Acrobat Reader y acceder al diálogo "Preferencias." del menú "Edición". Elegir la sección "Firma" y pulsar el botón "Mas..." de la sección "Verificación".



- Se abrirá el diálogo "Preferencias de validación de firmas".



- Marcar las opciones "Validando firmas" y "Validando documentos certificados" de la sección "Integración de Windows". Por último pulsar el botón Aceptar.

3. Verificar firma accediendo a un archivo pdf firmado por IMPO.

Acrobat mostrará un ícono en verde y el texto "Firmado y todas las firmas son válidas".

