

**POLÍTICA COMO AUTORIDAD DE
REGISTRO DE PKIRISGRID**

Control de cambios

Fecha	Versión	Comentario	Autor
2013/06/14	1.0	Creación del documento	Oriol Mula Valls
2013/06/17	1.1	Revisión	Domingo Manubens
2013/07/30	1.2	Modificado el punto 1	Oriol Mula Valls

Índice

1 Operadores de la RA	4
2 Aprobación de solicitudes de certificado	4
3 Autenticación del solicitante	4
3.1 Detalles de la reunión	4
3.1.1 Documentos aceptados	4
3.1.2 Documentación Archivada	4
4 Revocaciones	5
4.1 Solicitud de revocación por iniciativa de la RA	5
4.1.1 En el caso de un certificado de usuario.....	5
4.1.2 En el caso de un certificado de servidor.....	5
4.1.3 Documentación archivada	5
4.2 Solicitud de revocación por iniciativa del usuario del certificado	5
4.2.1 Documentación archivada	6
4.3 Solicitud de revocación cuando un usuario abandona la institución	6
4.3.1 Documentación archivada	6

1 Operadores de la RA

Los operadores de la RA del Insitut Català de Ciències del Clima (IC3) deben ser trabajadores del centro y formar parte del personal técnico.

2 Aprobación de solicitudes de certificado

Los certificados, tanto de usuario como de servidor, sólo podrán ser solicitados por los trabajadores de IC3. El dominio solicitado tendrá que ser ic3.cat.

3 Autenticación del solicitante

El/la solicitante deberá hacer entrega en mano del documento de la solicitud a cualquiera de los operadores de la RA.

Al mismo tiempo que solicita su certificado desde su navegador, el solicitante deberá rellenar uno de los formularios para la solicitud de certificado, dependiendo de si el certificado solicitado es de usuario o de servidor. Una vez que ha solicitado el certificado desde su navegador y haya sido contactado por un operador del IC3, el solicitante deberá desplazarse a la RA de IC3, donde presentará uno de los documentos mencionados en el punto 3.1.1, el formulario de solicitud debidamente cumplimentado y comunicará su PIN al operador. Éste procederá a generar la documentación descrita más adelante, archivarla, y aprobar la solicitud.

Una vez aprobada, el administrador de la RA enviará la solicitud a la CA en el plazo de dos días laborables.

3.1 Detalles de la reunión

La reunión tendrá lugar en IC3, situado en Barcelona (C/ Doctor Trueta 203, 08005 Barcelona). La cita, indicando el día y la hora de la reunión, se acordará por correo electrónico con el operador en cuestión.

Los documentos aceptados que hay que presentar durante la reunión cara a cara deberán estar en vigencia el día de la reunión.

3.1.1 Documentos aceptados

- Ciudadanos españoles: DNI, pasaporte o permiso de conducir.
- Ciudadanos comunitarios: Pasaporte o bien el documento de identidad legal en su país de origen, siempre que contenga fotografía.
- Ciudadanos extranjeros: Pasaporte o NIE (carné de Número de Identificación de Extranjeros). No se aceptarán NIE en tramitación, sólo definitivos con la tarjeta que muestre la fotografía.

3.1.2 Documentación Archivada

En el proceso de autenticación del solicitante, el operador de la RA contrastará los datos de la solicitud del certificado con los del documento de identidad presentado. Si los datos son correctos, se guardará el formulario con los datos de la solicitud de certificado junto con una fotocopia del

documento de identidad presentado para futuras auditorías. No es válido presentar sólo la fotocopia del documento aceptado, es necesario presentar también el original.

4 Revocaciones

A continuación se describe en qué supuestos la RA puede solicitar la revocación de un certificado.

En todas las solicitudes de revocación se generará un informe con los datos del operador que la solicitó, en caso de que la solicitud de revocación sea por iniciativa de la RA o con los datos del usuario, en caso de que la revocación sea por iniciativa del usuario, las circunstancias que provocaron la solicitud, la fecha y otros documentos que justifiquen dicha decisión, como los datos de autenticación en caso de iniciativa del usuario, o informes que muestren el mal uso de los certificados.

4.1 Solicitud de revocación por iniciativa de la RA

La RA solicitará la revocación de un certificado por iniciativa propia siempre que se cumpla alguno de los siguientes casos.

4.1.1 En el caso de un certificado de usuario

- Cuando el usuario utilice su certificado para usos ajenos a la actividad que desarrolla la institución a la que pertenece, o bien de forma indebida.
- Cuando se detecta que el certificado es usado por varias personas.
- Cuando se sospecha de un robo de la clave privada.
- Cuando el usuario comparte su certificado o le da otros usos incompatibles con el objetivo de un certificado digital.
- Cuando el usuario deja de tener permiso por la institución que lo avaló para usar el certificado.
- Cuando al certificado se le den otros usos que el operador estime incorrectos o que puedan dañar la imagen o la reputación de pkIRISGrid o de IC3.

4.1.2 En el caso de un certificado de servidor

- Cuando se detecte que la clave privada del servidor se ha visto comprometida.
- Cuando se detecte que el certificado está instalado en varias máquinas, sin ser un sistema de alta disponibilidad.
- Cuando el servicio que ofrecía el servidor para el que se pidió el certificado deja de ofrecerse.

4.1.3 Documentación archivada

Se guardará el formulario de solicitud de revocación de certificado de usuario o servidor, especificando la causa por la que se revoca el certificado para futuras auditorías.

4.2 Solicitud de revocación por iniciativa del usuario del certificado

La RA solicitará la revocación de un certificado a petición del usuario siempre que éste se autentique (de acuerdo con la sección 3 sobre autenticación), o lo solicite por teléfono comunicando el PIN del certificado.

4.2.1 Documentación archivada

Se guardará el formulario de solicitud de revocación de certificado recibido por el usuario para futuras auditorías.

4.3 Solicitud de revocación cuando un usuario abandona la institución

Cuando un usuario termine su vinculación con la institución a la que pertenecía y que le daba derecho a solicitar el certificado, deberá informar a la RA de IC3 de ello. Cuando el operador tenga constancia de que un usuario ha abandonado dicha institución, procederá entonces a emitir la solicitud de revocación de su certificado.

4.3.1 Documentación archivada

Descrita en el paso 4.1.3 y 4.2.1.

5 Formularios de Solicitud

En las siguientes páginas se encuentran los formularios de solicitud de certificado de usuario, así como las correspondientes solicitudes de revocación de certificado.

Solicitud de certificado de usuario

Nombre del solicitante

Dirección de correo-e

Incluir correo-e en el certificado Sí No

DN del certificado solicitado
/DC=es/DC=irisgrid/O=ic3/CN=

Propósito de uso del certificado

Grupo o proyecto

Responsable del grupo o proyecto

Sello del centro, fecha
y firma del responsable
del grupo o proyecto

Fecha y firma del
solicitante

Fecha y firma del
operador de la RA

Código de solicitud

Solicitud de certificado de servidor

Nombre del solicitante

Dirección de correo-e

DN del certificado solicitado

/DC=es/DC=irisgrid/O=ic3/CN=host/CN=

Propósito de uso del certificado

Grupo o proyecto

Responsable del grupo o proyecto

Sello del centro, fecha
y firma del responsable
del grupo o proyecto

Fecha y firma del
solicitante

Fecha y firma del
operador de la RA

Código de solicitud

Solicitud de revocación de certificado de usuario (Operador RA)

Nombre del solicitante

Dirección de correo-e

DN del certificado solicitado

/DC=es/DC=irisgrid/O=ic3/CN=

Causa por la que se revoca el certificado de usuario:

- El usuario utiliza su certificado para uso ajenos a la actividad que desarrolla la institución a la que pertenece, o bien de forma indebida.
- Se ha detectado que el certificado es usado por varias personas.
- Se sospecha de un robo de la clave privada.
- El usuario comparte su certificado o le da otros usos incompatibles con el objetivo de un certificado digital.
- Otras (especificar):

Fecha y firma del operador RA

Código de solicitud

Solicitud de revocación de certificado de usuario (Iniciativa del usuario)

Nombre del solicitante

Dirección de correo-e

DN del certificado solicitado

/DC=es/DC=irisgrid/O=ic3/CN=

Causa por la que se revoca el certificado de usuario:

El usuario deja la institución para la que usaba el certificado.

Otras (especificar):

Sello del centro, fecha
y firma del responsable
del grupo o proyecto

Fecha y firma del
solicitante

Fecha y firma del
operador de la RA

Código de solicitud

Solicitud de revocación de certificado de servidor (Operador RA)

Nombre del solicitante

Dirección de correo-e

DN del certificado solicitado

/DC=es/DC=irisgrid/O=ic3/CN=host/CN=

Causa por la que se revoca el certificado de usuario:

- Se ha detectado que la clave privada del servidor se ha visto comprometida.
- Se ha detectado que el certificado está instalado en varias máquinas, sin ser un sistema de alta disponibilidad.
- Baja del servicio que ofrecía el servidor para el que se pidió el certificado.
- Otras (especificar):

Fecha y firma del operador RA

Código de solicitud

Solicitud de revocación de certificado de servidor (Iniciativa del usuario)

Nombre del solicitante

Dirección de correo-e

DN del certificado solicitado
/DC=es/DC=irisgrid/O=ic3/CN=host/CN=

Causa por la que se revoca el certificado de usuario:

- Se ha detectado que la clave privada del servidor se ha visto comprometida.
- Se ha detectado que el certificado está instalado en varias máquinas, sin ser un sistema de alta disponibilidad.
- Baja del servicio que ofrecía el servidor para el que se pidió el certificado.
- Otras (especificar):

Sello del centro, fecha
y firma del responsable
del grupo o proyecto

Fecha y firma del
solicitante

Fecha y firma del
operador de la RA

Código de solicitud