

Servicio de Certificados de RedIRIS

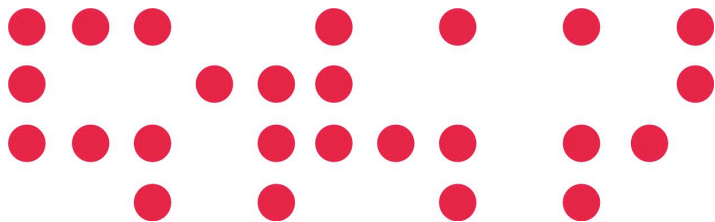
SCS

Daniel García - daniel.garcia@rediris.es
Javi Masa - javier.masa@rediris.es



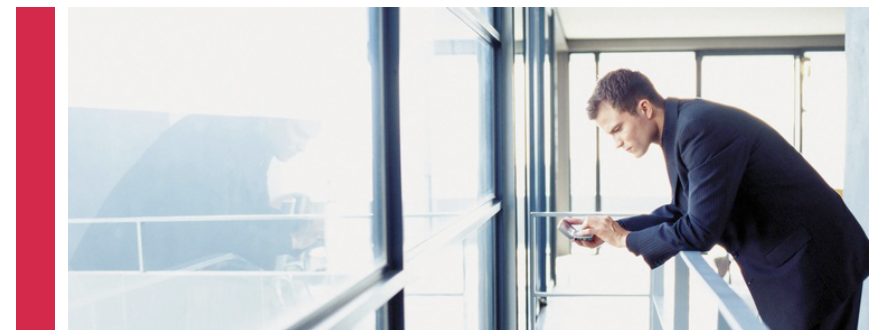
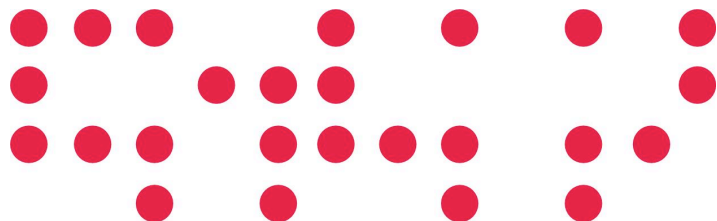
Santiago de Compostela, 23/11/2009

- 1 Perfiles de certificación**
- 2 Autoridades de certificación
- 3 Acceso vía SIR
- 4 Nuevo procedimiento de solicitud
- 5 Nuevo interfaz
- 6 Renovación de certificados actuales
- 7 Planificación
- 8 Ruegos y preguntas



- Certificados SSL de servidor
 - TLS Server
- Certificados Code Signing
- Certificados personales S/MIME
- Certificados para Grid/eScience
 - eScience TLS Server
 - eScience Personal Certificate
- Certificados EV
 - Validos transacciones económicas
 - Proceso de solicitud directo con COMODO
 - Coste asociado
 - RedIRIS no es una RA, es un intermediario

- 1 Perfiles de certificación
- 2 Autoridades de certificación**
- 3 Acceso vía SIR
- 4 Nuevo procedimiento de solicitud
- 5 Nuevo interfaz
- 6 Renovación de certificados actuales
- 7 Planificación
- 8 Ruegos y preguntas



- **Certificados SSL de servidor**

- CA raíz UTN-USERFirst-Hardware

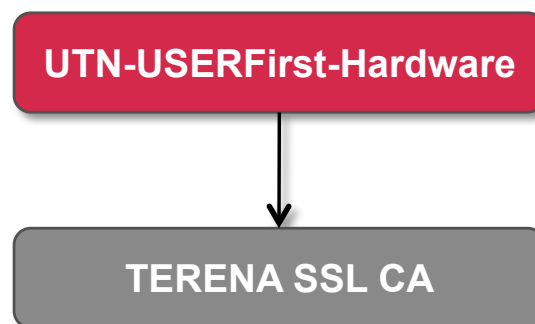
- <http://www.rediris.es/scs/comodo/cacrt/UTN-USERFirst-Hardware.pem>

- CA intermedia TERENA SSL CA

- <http://www.rediris.es/scs/comodo/cacrt/TERENASSLCA.pem>

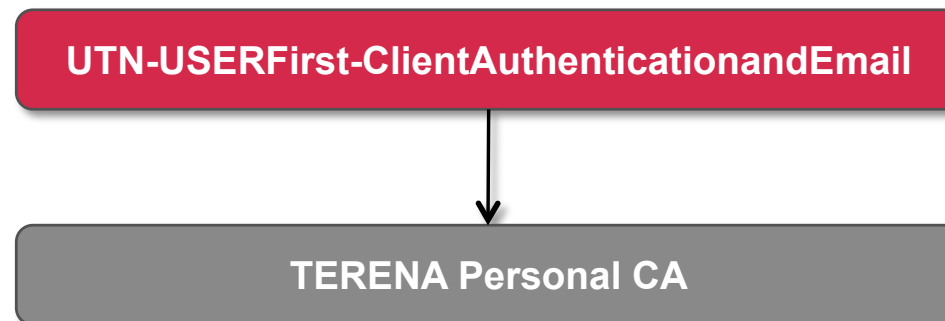
- Cadena de certificación TERENA SSL PATH

- http://www.rediris.es/scs/comodo/cacrt/TERENASSL_PATH.pem



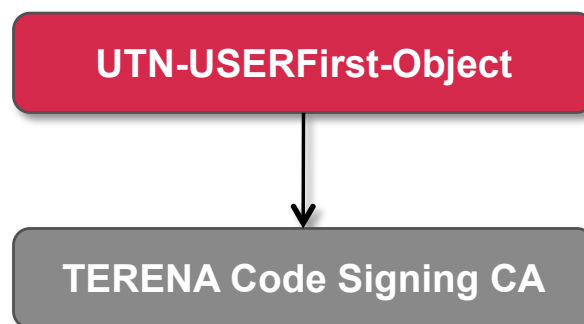
- **Certificados personales S/MIME**

- CA raíz UTN-USERFirst-ClientAuthenticationandEmail
 - <http://www.rediris.es/scs/comodo/cacrt/UTN-USERFirst-ClientAuthenticationandEmail.pem>
- CA intermedia TERENA PersonalCA
 - <http://www.rediris.es/scs/comodo/cacrt/TERENAPersonalCA.pem>
- Cadena de certificación TERENA Personal PATH
 - http://www.rediris.es/scs/comodo/cacrt/TERENAPersonal_PATH.pem



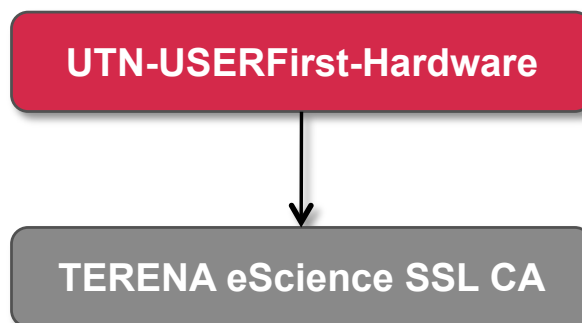
• Certificados Code Signing

- CA raíz UTN-USERFirst-Object
 - <http://www.rediris.es/scs/comodo/cacrt/UTN-USERFirst-Object.pem>
- CA intermedia TERENA Code Signing CA
 - <http://www.rediris.es/scs/comodo/cacrt/TERENACodeSigningCA.pem>
- Cadena de certificación TERENA Code Signing PATH
 - http://www.rediris.es/scs/comodo/cacrt/TERENACodeSigning_PATH.pem

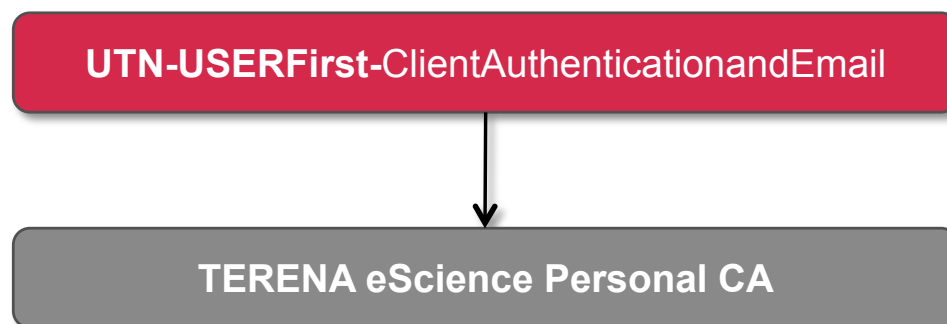


• Certificados SSL para Grid/eScience

- CA raíz UTN-USERFirst-Hardware
 - <http://www.rediris.es/scs/comodo/cacrt/UTN-USERFirst-Hardware.pem>
- CA intermedia TERENA eScience SSL CA
 - <http://www.rediris.es/scs/comodo/cacrt/TERENAeScienceSSLCA.pem>
- Cadena de certificación TERENA SSL PATH
 - http://www.rediris.es/scs/comodo/cacrt/TERENAeScienceSSL_PATH.pem



- **Certificados Personales para Grid/eScience**
 - CA raíz UTN-USERFirst-ClientAuthenticationandEmail
 - <http://www.rediris.es/scs/comodo/cacrt/UTN-USERFirst-ClientAuthenticationandEmail.pem>
 - CA intermedia TERENA eScience Personal CA
 - <http://www.rediris.es/scs/comodo/cacrt/TERENAeSciencePersonalCA.pem>
 - Cadena de certificación TERENA Personal PATH
 - http://www.rediris.es/scs/comodo/cacrt/TERENAeSciencePersonal_PATH.pem

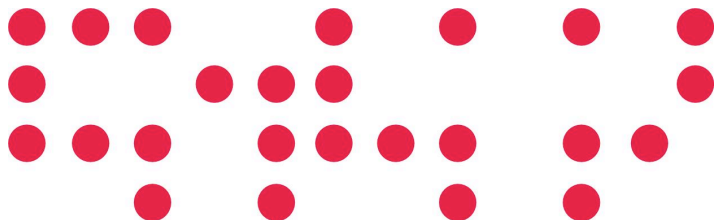




- Las autoridades de certificación (CAs) están en

<http://www.rediris.es/scs/comodo/capath.html>

- 1 Perfiles de Certificación
- 2 Autoridades de certificación
- 3 Acceso vía SIR**
- 4 Nuevo procedimiento de solicitud
- 5 Nuevo interfaz
- 6 Renovación de certificados actuales
- 7 Planificación
- 8 Ruegos y preguntas



- **SIR: Servicio de Identidad de RedIRIS**

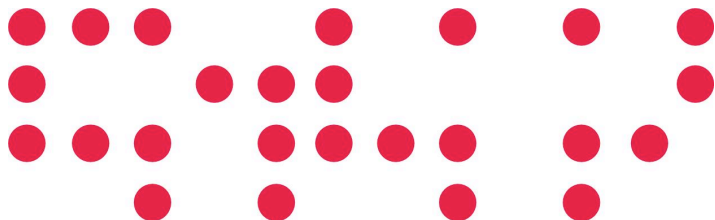
- Desde que RedIRIS implantó el SIR el acceso a los servicios se está migrando al SIR
- SCS no va a ser menos

- **<http://www.rediris.es/sir/>**

- En esta URL está la documentación del servicio

- **Los detalles técnicos... más adelante**

- 1 Perfiles de Certificación
- 2 Autoridades de certificación
- 3 Acceso vía SIR
- 4 Nuevo procedimiento de solicitud**
- 5 Nuevo interfaz
- 6 Renovación de certificados actuales
- 7 Planificación
- 8 Ruegos y preguntas



- En los GGTT de Málaga dijimos

Procedimiento de solicitud



El procedimiento de solicitud

- Aún no disponible
- Muy similar al actual
- Incluso más sencillo
- Desterramos el FAX
- Para certificados personales nos apoyaremos en el SIR

- Disponible
- Más sencillo y ágil
- No hay FAX
- El SIR está presente



Preguntas: <http://backnoise.com/?gt2009-scs>

18

- **Renovación del Documento de Condiciones de Uso (CUSO)**
 - Firmado por PER y solicitante.
 - Solicitante todo aquel con permisos para solicitar un certificado SCS, en cualquiera de los dos roles
 - Sólo se envía una vez por solicitante
 - **No** se envía un CUSO por cada solicitud.
 - Posibilidad enviar correo electrónico digitalmente firmado (S/MIME)
 - Certificado expedidos por un prestador de servicios de certificación que cumpla los requisitos establecidos en la **Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.**
 - Posibilidad enviar por correo postal ordinario (SnailMail)
 - El fax es aceptable para acelerar el proceso, pero **siempre** debe enviarse el original

• El CUSO punto a punto

- D. /
Dña _____,
como solicitante autorizado de certificados de servidor dentro del servicio SCS de RedIRIS para los servidores cuyos nombres de dominio (**FQDN: "Fully Qualified Domain Name"**) **se encuentren en los dominios que se detallan al final** de este documento (en adelante, "el Solicitante"), declara que:

Dominios para los que se podrán solicitar certificados SCS

Lista de los dominios en los que deben encontrarse los FQDN de los servidores para que la solicitud de certificado sea aceptada

1 _____

4 _____

2 _____

5 _____

3 _____

6 _____

- El CUSO punto a punto

1. Conoce y asume las normas y procedimientos vigentes, términos y condiciones, y requisitos técnicos establecidos para la solicitud de certificados SCS especificados en <http://www.rediris.es/scs/> y, **en especial, las detalladas en la Declaración de Práctica de Certificación (CPS: "Certificate Practice Statement") del servicio.**

Los solicitantes asumen las condiciones y las modificaciones oportunas de las mismas que se lleven a cabo, y que serán comunicadas con antelación suficiente en el website y a las Personas de Enlace con RedIRIS (en adelante, "PERs") de sus respectivas instituciones.

- El CUSO punto a punto

2. Conoce que el incumplimiento de estas normas puede suponer la revocación de los certificados.
3. Declara que los datos facilitados en la presente solicitud son ciertos, salvo error u omisión de buena fe.
4. Se compromete a mantener siempre actualizada la información facilitada en esta solicitud, comunicando a los PERs cualquier cambio que se produzca, **así como a revisar que los certificados son acordes con la solicitud original antes de su utilización** .
El incumplimiento de esta obligación puede dar lugar a la revocación del/de los certificado/s.

- El CUSO punto a punto

- 5. Asume y conoce que los certificados emitidos deben usarse exclusivamente para el acceso a recursos propios de la institución en tanto en cuanto a sus actividades académicas y de investigación, quedando expresamente excluido su uso para cualquier tipo de transacciones financieras.*
6. Asume que RedIRIS, en la tramitación de las diferentes actuaciones relativas a la emisión de los certificados de servidor SCS, actuará tomando en consideración los datos comunicados por el Solicitante.

- **El CUSO punto a punto**

7. Es consciente y asume que cualquier falsedad o error en los datos consignados en la presente solicitud podrá ser causa de desestimación de la misma.
8. Es consciente y asume que, una vez el sistema le comunique que los certificados han sido emitidos, pueden ser revocados por incumplir los requisitos establecidos al efecto.
9. Es consciente y asume que, en caso de grave negligencia técnica, los certificados de servidor pueden ser revocados.

- El CUSO punto a punto

10. Declara que las solicitudes de certificado sólo serán cursadas cuando, de acuerdo con su conocimiento, el uso de los certificados no violen derechos de terceros.

11. Se compromete a que las claves privadas asociadas con los certificados serán tratadas como información confidencial, así como a que los certificados no serán utilizados de manera alguna en caso de revocación de los mismos.

- **El CUSO punto a punto**

12. Asume que el servicio es prestado por RedIRIS en términos no comerciales para sus usuarios de la comunidad investigadora y académica, y que no cabe reclamar responsabilidad a RedIRIS en relación con la prestación de dichos servicios.

13. Conoce y asume que RedIRIS observará en el tratamiento de los datos personales de las personas y entidades mencionadas lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal y normativa de desarrollo, en relación con la solicitud y emisión de certificados de servidor SCS.

- **El CUSO punto a punto**

14. Conoce y asume que los derechos de acceso y rectificación podrán ejercerse de acuerdo con lo dispuesto en la normativa de protección de datos de carácter personal. Los derechos de cancelación y oposición únicamente podrán ejercerse previa revocación del certificado de servidor SCS correspondiente, dado que el tratamiento de los datos personales por parte de Red.es es necesario para la emisión de certificados de servidor SCS.

• El CUSO punto a punto

Aceptación del Solicitante

En _____, a _____ de _____ de 20__

Firmado: D/Dña _____

con DNI/pasaporte _____ y e-mail _____

Identificación SIR del Solicitante

eduPersonEntitlement (epE): urn:mace:rediris.es:entitlement:scs:_____

(Elija "req" para operadores, "admin" para administradores)

mail: _____

schacHomeOrganization (sHO): _____

Datos emitidos por el Conector SIR con identificador: _____

- **El CUSO punto a punto**

Validación por el PER de la institución

El PER de la institución ha comprobado que el Solicitante puede actuar como responsable técnico del servidor o servidores incluidos en los dominios detallados al final del documento para el/los que queda autorizado para solicitar certificado/s de acuerdo con esta condiciones de uso.

En _____, a _____ de _____ de 20____

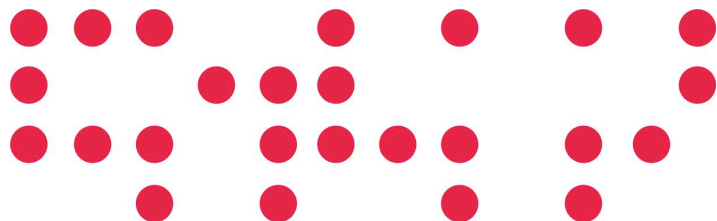
Firmado: El PER D/Dña _____

con DNI/pasaporte _____ y e-mail _____

• Conclusiones sobre el nuevo CUSO

- Se solicitan **dominios**, no **FQDNs**
- Cada solicitante puede solicitar certificados para los dominios que se encuentren listados en su CUSO
- Aceptación expresa de la Declaración de Practicas de Certificación CPS del servicio.
 - http://www.rediris.es/scs/comodo/repositorio/TCS_CPS-1.2.pdf
 - Solicitante todo aquel con permisos para solicitar un certificado SCS
- Los certificados no son válidos para transacciones comerciales
- El acceso al interfaz de solicitud de certificados será vía SIR

- 1 Perfiles de Certificación
- 2 Autoridades de certificación
- 3 Acceso vía SIR
- 4 Nuevo procedimiento de solicitud
- 5 Nuevo interfaz**
- 6 Renovación de certificados actuales
- 7 Planificación
- 8 Ruegos y preguntas



- Control de acceso vía SIR
 - El IdP deberá proveer los atributos:
 - eduPersonEntitlement (**ePE**)
urn:mace:rediris.es:entitlement:scs:req
 - e-mail
 - schacHomeOrganization (**sHO**)

- Con los atributos se accede a



RedIRIS

Inicio > Servicios > SCS

TCS: Servicio de Certificados de RedIRIS

Alta de usuario

Acceso no permitido

El acceso a la aplicación de gestión de certificados del Servicio de Certificados Servidor (SCS) de RedIRIS está restringido a usuarios autorizados por el PER de cada institución afiliada a RedIRIS.

Usted puede rellenar el siguiente formulario con el fin de que el PER de su institución le autorize.

1. *Nombre:
2. Primer apellido:
3. Segundo apellido:
4. Correo electrónico: daniel.garcia@rediris.es
5. Telefono:
6. Entitlement: urn:mace:rediris.es:entitlement:scs:pending
7. Institution: RedIRIS
8.
9. * denotes required field

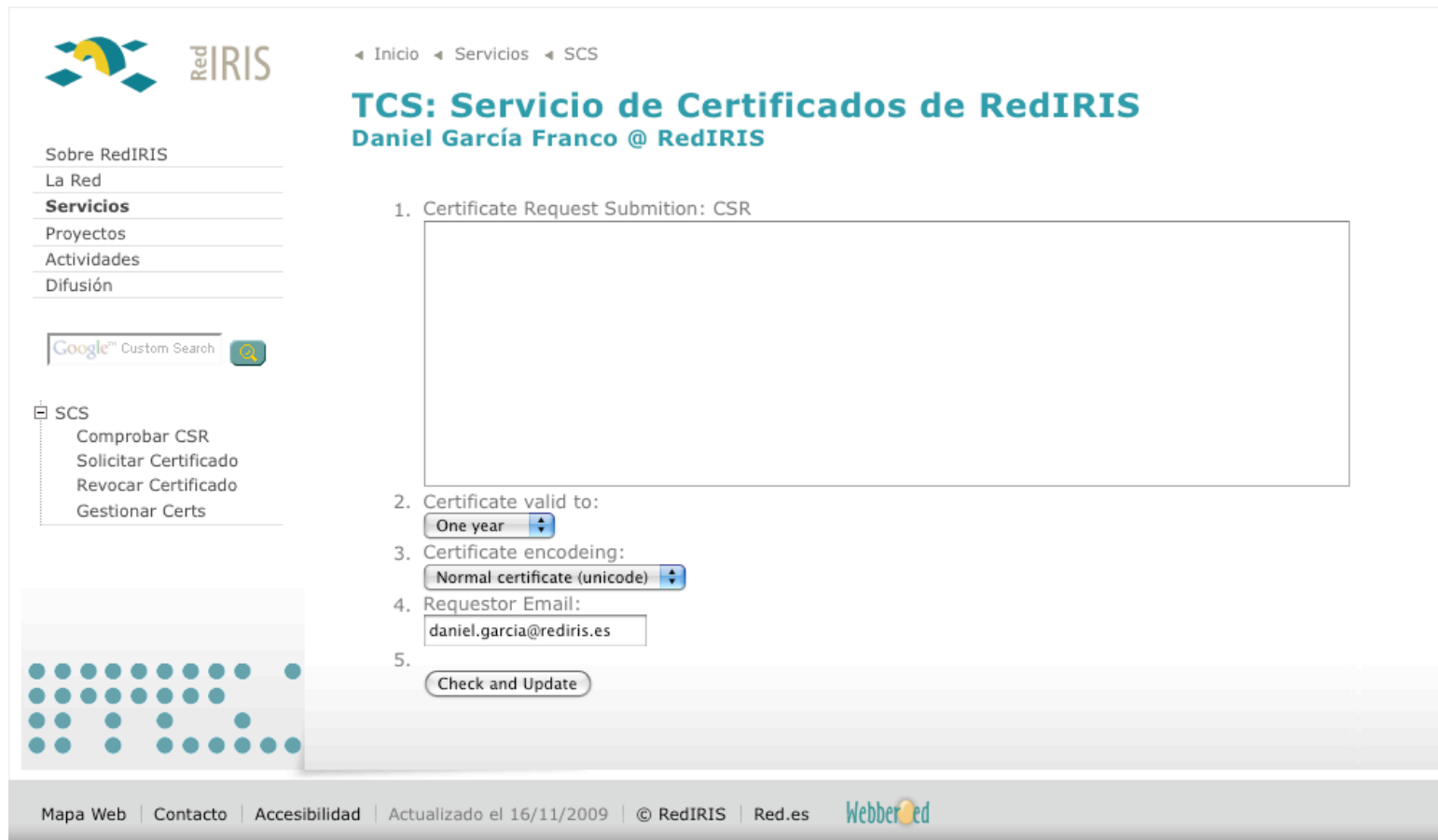
Mapa Web | Contacto | Accesibilidad | Actualizado el 13/11/2009 | © RedIRIS | Red.es | Webbered

- Cuando el solicitante es autorizado...



La imagen muestra una captura de pantalla de la interfaz de usuario de RedIRIS. En la parte superior izquierda, se encuentra el logo de RedIRIS y un menú de navegación con los siguientes ítems: 'Sobre RedIRIS', 'La Red', 'Servicios' (destacado), 'Proyectos', 'Actividades' y 'Difusión'. Debajo del menú hay un campo de búsqueda con el logo de Google Custom Search. A la izquierda, un menú desplegable para 'SCS' muestra las opciones: 'Comprobar CSR', 'Solicitar Certificado', 'Revocar Certificado' y 'Gestionar Certs'. El contenido principal de la página muestra el título 'TCS: Servicio de Certificados de RedIRIS' y el nombre de usuario 'Daniel García Franco @ RedIRIS'. Debajo, un mensaje de bienvenida dice: 'Daniel García Franco Bienvenido a la aplicación de gestion de certificados SCS de RedIRIS'. En el centro, hay cuatro botones de acción: 'Comprobar CSR', 'Solicitar Certificado', 'Revocar Certificado' y 'Gestion de Certificados'. Abajo de los botones, se muestra un bloque de texto 'Lorem Ipsum' y una lista de atributos de usuario: ID: 1, UID: dani, Common Name: Daniel García Franco, e-mail: daniel.garcia@rediris.es, Entitlement: urn:mace:rediris.es:entitlement:scs:req y Phone: 955056623. En la parte inferior de la página, hay un pie de página con los enlaces 'Mapa Web', 'Contacto', 'Accesibilidad', la fecha 'Actualizado el 16/11/2009', los derechos de autor '© RedIRIS | Red.es' y el logo de Webbered.

- Comprobación de la CSR contra COMODO



La imagen muestra una captura de pantalla de la interfaz de usuario de RedIRIS. En la parte superior izquierda, se encuentra el logo de RedIRIS y un menú de navegación con las opciones: Inicio, Servicios y SCS. El título principal de la página es "TCS: Servicio de Certificados de RedIRIS" con el nombre de usuario "Daniel García Franco @ RedIRIS".

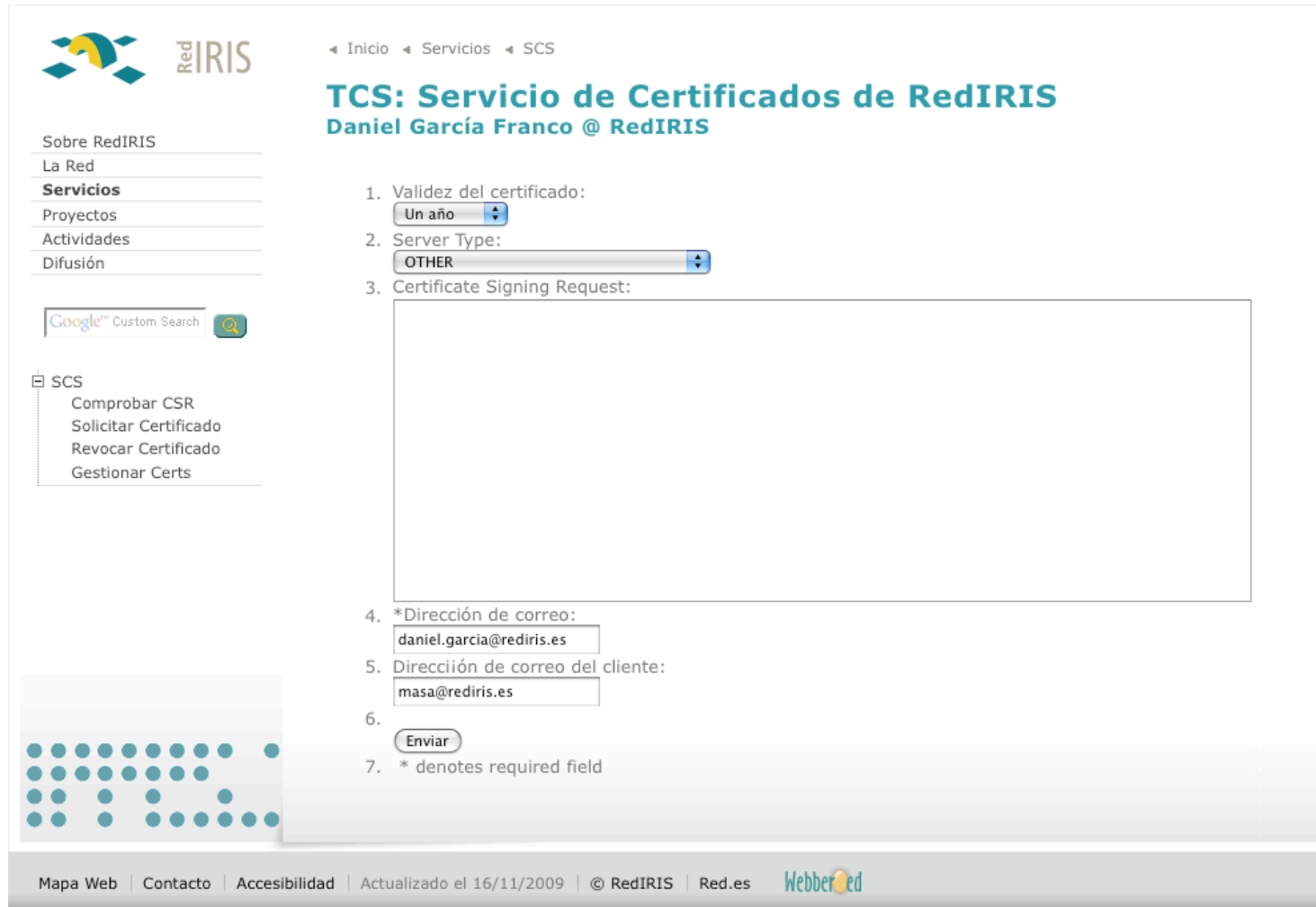
El menú de navegación "Servicios" incluye: Sobre RedIRIS, La Red, Servicios, Proyectos, Actividades y Difusión. El menú "SCS" incluye: Comprobar CSR, Solicitar Certificado, Revocar Certificado y Gestionar Certs.

El formulario principal contiene los siguientes campos:

1. Certificate Request Submition: CSR (campo de texto vacío)
2. Certificate valid to: (menú desplegable con "One year" seleccionado)
3. Certificate encoding: (menú desplegable con "Normal certificate (unicode)" seleccionado)
4. Requestor Email: (campo de texto con "daniel.garcia@rediris.es")
5. Botón "Check and Update"

En la parte inferior de la página, se encuentran los enlaces: Mapa Web, Contacto, Accesibilidad, Actualizado el 16/11/2009, © RedIRIS, Red.es y el logo de Webbered.

- Solicitar un certificado / Inyección de CSR



RedIRIS

Inicio Servicios SCS


TCS: Servicio de Certificados de RedIRIS

Daniel García Franco @ RedIRIS

1. Validez del certificado:
2. Server Type:
3. Certificate Signing Request:
4. *Dirección de correo:
5. Dirección de correo del cliente:
6.
7. * denotes required field

Mapa Web | Contacto | Accesibilidad | Actualizado el 16/11/2009 | © RedIRIS | Red.es | Webbered

- Revocación de certificados



La imagen muestra una captura de pantalla de la interfaz de usuario de RedIRIS. En la parte superior izquierda, se encuentra el logo de RedIRIS. A su derecha, hay un menú de navegación con los enlaces: Inicio, Servicios y SCS. El título principal de la página es "TCS: Servicio de Certificados de RedIRIS" con el nombre de usuario "Daniel García Franco @ RedIRIS".

El formulario de revocación de certificados está dividido en cuatro secciones:

1. Numero de solicitud:
2. Identificados de certificado:
3. Numero de serie del certificado:
4. Razon de revocacion:

En la parte inferior de la interfaz, hay un pie de página con los enlaces: Mapa Web, Contacto, Accesibilidad, Actualizado el 16/11/2009, © RedIRIS, Red.es y el logo de Webbered.

- Gestión de certificados: Resumen



Logo RedIRIS

Inicio Servicios SCS

TCS: Servicio de Certificados de RedIRIS

Daniel García Franco @ RedIRIS

Resumen · Certificados · CSR · Dominios

Resumen de sus certificados

- Pendientes: 4
- Emitidos: 0
- Válidos: 0
- Denegados: 0
- Revocados: 0
- Total: 4

Dominios

- rediris.es
- red.es
- prise.es
- cica.es
- rediris.net
- rediris.com
- eduroam.es
- eduroam.org
- edugain.org
- irisgrid.es

Mapa Web | Contacto | Accesibilidad | Actualizado el 06/11/2009 | © RedIRIS | Red.es | Webbered

- Gestión de certificados: Emitidos



La imagen muestra una captura de pantalla de la interfaz de usuario de RedIRIS. En la parte superior izquierda, se encuentra el logo de RedIRIS. A la derecha, hay un menú de navegación con los enlaces: Inicio, Servicios y SCS. El título principal de la página es "TCS: Servicio de Certificados de RedIRIS" con el nombre de usuario "Daniel García Franco @ RedIRIS". Debajo del título, se muestran los enlaces: Resumen, Certificados, CSR y Dominios. En el centro de la página, hay una barra de filtros con los botones: status, commonName, notValidBefore y notValidAfter. A la izquierda, hay un menú de navegación con los enlaces: Sobre RedIRIS, La Red, Servicios, Proyectos, Actividades y Difusión. Debajo de este menú, hay un campo de búsqueda de Google Custom Search. En la parte inferior izquierda, hay un menú de navegación con los enlaces: SCS (Comprobar CSR, Solicitar Certificado, Revocar Certificado) y Gestionar Certs (Resumen, Certificados, CSR, Dominios). En la parte inferior de la página, hay un pie de página con los enlaces: Mapa Web, Contacto, Accesibilidad, Actualizado el 06/11/2009, © RedIRIS, Red.es y Webbered.

- Gestión de certificados: Solicitudes pendientes

The screenshot shows the RedIRIS TCS (Servicio de Certificados de RedIRIS) interface. The user is logged in as Daniel García Franco. The main content area displays a table of pending certificate requests.

| Estado | commonName | Tipo | Creada |
|-----------|--|------|---------------------|
| Pendiente | C=ES,O=RedIRIS,CN=www.rediris.es | | 0000-00-00 00:00:00 |
| Pendiente | C=ES,O=RedIRIS,CN=www.rediris.es | | 0000-00-00 00:00:00 |
| Pendiente | C=ES,O=RedIRIS,CN=www.rediris.es | | 0000-00-00 00:00:00 |
| Pendiente | C=ES,O=RedIRIS,CN=www.rediris.es | | 0000-00-00 00:00:00 |

The interface includes a sidebar with navigation options like 'Sobre RedIRIS', 'Servicios', 'Proyectos', 'Actividades', and 'Difusión'. A search bar is also present. The footer contains links for 'Mapa Web', 'Contacto', 'Accesibilidad', and 'Actualizado el 06/11/2009'.

- Gestión de certificados: Dominios



Logo RedIRIS y menú de navegación.

Inicio > Servicios > SCS

TCS: Servicio de Certificados de RedIRIS

Daniel García Franco @ RedIRIS

Resumen · Certificados · CSR · Dominios

| Dominio | Validado |
|-------------|----------|
| rediris.es | 1 |
| rediris.com | 1 |

Solicitar dominios

Introduzca un dominio por línea

1. Dominios:
2.

Mapa Web | Contacto | Accesibilidad | Actualizado el 06/11/2009 | © RedIRIS | Red.es | Webbered

- Gestión de los dominios de una institución y de los usuarios.
- Hay dos roles
 - Administrador
 - Operador
- Ambos solicitan certificados
- El administrador además habilita dominios pre-validados a los operadores
- Administrador habilita/deshabilita operadores

- Administración: Resumen



RedIRIS

Inicio Servicios SCS Administración

TCS: Servicio de Certificados de RedIRIS

Daniel García Franco @ RedIRIS como Administrador

Resumen de los certificados de rediris

- Pendientes: 4
- Emitidos: 0
- Válidos: 0
- Denegados: 0
- Revocados: 0
- Total: 4

Dominios

- rediris.es
- red.es
- rediris.net
- rediris.com
- eduroam.es
- eduroam.org
- edugain.org
- irisgrid.es

Mapa Web | Contacto | Accesibilidad | Actualizado el 21/11/2009 | © RedIRIS | Red.es | Webbered

• Administración: Gestión de usuarios I



Red IRIS

Inicio Servicios SCS Administración

TCS: Servicio de Certificados de RedIRIS

Daniel García Franco @ RedIRIS como Administrador

| Nombre | Email | Institucion | Entitlement | Teléfono |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------|----------------------|-----------|
| Manolo perez perez | manolo@rediris.es | rediris | Pendiente de aprobar | 123456789 |
| Antonio Lopez Perez | antonio.lopez@rediris.es | rediris | Operador | 123456789 |

Mapa Web | Contacto | Accesibilidad | Actualizado el 21/11/2009 | © RedIRIS | Red.es | Webbered

• Administración: Gestión de usuarios II

RedIRIS

Inicio Servicios SCS Administración

TCS: Servicio de Certificados de RedIRIS

Daniel García Franco @ RedIRIS como Administrador

| Nombre | Email | Telefono | Operación |
|--------------------|-------------------|-----------|--------------------|
| Manolo perez perez | manolo@rediris.es | 123456789 | Alta como operador |

| Dominio | Estado | Conceder |
|-------------|---------------|--------------------------|
| rediris.es | Deshabilitado | <input type="checkbox"/> |
| rediris.com | Deshabilitado | <input type="checkbox"/> |

Actualizar

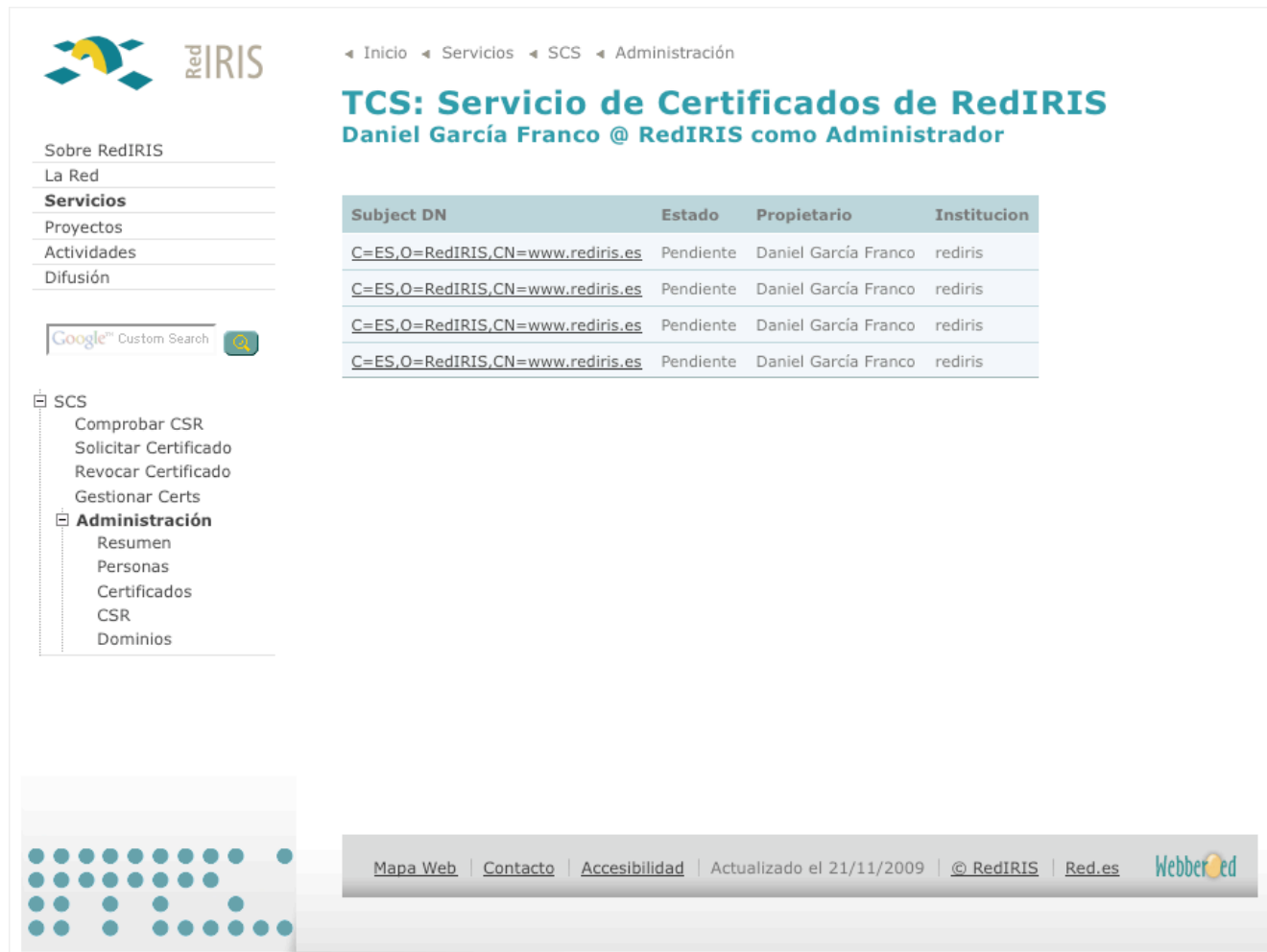
Mapa Web | Contacto | Accesibilidad | Actualizado el 21/11/2009 | © RedIRIS | Red.es | Webbered

- Administración: Certificados



La imagen muestra una captura de pantalla de la interfaz de administración de certificados de RedIRIS. En la parte superior izquierda, se encuentra el logo de RedIRIS. A su derecha, hay un menú de navegación con los enlaces: Inicio, Servicios, SCS y Administración. El título principal de la página es "TCS: Servicio de Certificados de RedIRIS" con el subtítulo "Daniel García Franco @ RedIRIS como Administrador". Debajo del título, hay una barra de filtros con los campos: Subject DN, Estado, serialNumber, Propietario e Institucion. A la izquierda, hay un menú de navegación con los siguientes ítems: Sobre RedIRIS, La Red, Servicios, Proyectos, Actividades, Difusión, un buscador de Google Custom Search, SCS (Comprobar CSR, Solicitar Certificado, Revocar Certificado, Gestionar Certs), Administración (Resumen, Personas, Certificados, CSR, Dominios). En la parte inferior, hay un pie de página con los enlaces: Mapa Web, Contacto, Accesibilidad, Actualizado el 21/11/2009, © RedIRIS, Red.es y el logo de Webbered.

- Administración: Solicitud de certificados



La imagen muestra una captura de pantalla de la interfaz de administración de RedIRIS. En la parte superior izquierda, se encuentra el logo de RedIRIS y un menú de navegación con opciones como 'Sobre RedIRIS', 'La Red', 'Servicios', 'Proyectos', 'Actividades' y 'Difusión'. A la izquierda, hay un menú de navegación con 'SCS' (Comprobar CSR, Solicitar Certificado, Revocar Certificado, Gestionar Certs) y 'Administración' (Resumen, Personas, Certificados, CSR, Dominios). En el centro, se muestra el título 'TCS: Servicio de Certificados de RedIRIS' y el nombre de usuario 'Daniel García Franco @ RedIRIS como Administrador'. Debajo, hay una tabla con cuatro columnas: 'Subject DN', 'Estado', 'Propietario' y 'Institucion'. La tabla contiene cuatro filas de datos, todas con el estado 'Pendiente'. En la parte inferior, hay un pie de página con enlaces a 'Mapa Web', 'Contacto', 'Accesibilidad', la fecha 'Actualizado el 21/11/2009', el usuario '@ RedIRIS', el sitio 'Red.es' y el logo de 'Webber.ed'.

| Subject DN | Estado | Propietario | Institucion |
|--|-----------|----------------------|-------------|
| C=ES,O=RedIRIS,CN=www.rediris.es | Pendiente | Daniel García Franco | rediris |
| C=ES,O=RedIRIS,CN=www.rediris.es | Pendiente | Daniel García Franco | rediris |
| C=ES,O=RedIRIS,CN=www.rediris.es | Pendiente | Daniel García Franco | rediris |
| C=ES,O=RedIRIS,CN=www.rediris.es | Pendiente | Daniel García Franco | rediris |

- Administración: Dominios

Inicio < Servicios < SCS < Administración

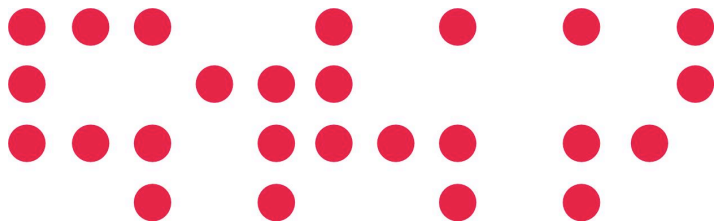
TCS: Servicio de Certificados de RedIRIS

Daniel García Franco @ RedIRIS como Administrador

| Domini | Estado | Solicitado el | Operadores habilitados |
|-----------------------------|-------------|---------------------|------------------------|
| rediris.es | Validado | 2009-11-04 15:59:40 | 1 |
| red.es | No validado | 0000-00-00 00:00:00 | 0 |
| rediris.net | No validado | 2009-11-16 10:09:23 | 0 |
| rediris.com | Validado | 2009-11-19 15:57:54 | 1 |
| eduroam.es | No validado | 2009-11-19 15:59:53 | 0 |
| eduroam.org | No validado | 2009-11-19 15:59:53 | 0 |
| edugain.org | No validado | 2009-11-19 15:59:53 | 0 |
| irisgrid.es | No validado | 2009-11-19 15:59:53 | 0 |

Mapa Web | Contacto | Accesibilidad | Actualizado el 21/11/2009 | © RedIRIS | Red.es Webbered

- 1 Cambio de proveedor
- 2 Autoridades de certificación
- 3 Acceso vía SIR
- 4 Nuevo procedimiento de solicitud
- 5 Nuevo interfaz
- 6 Renovación de certificados actuales**
- 7 Planificación
- 8 Ruegos y preguntas



- Renovación automática
- Implica re-emitir certificados actuales
 - Inyectar a COMODO las CSRs enviadas a GS
- Firmar y enviar documento de re-emisión de certificados
 - Cada institución que lo desee
- La re-emisión es voluntaria
- Desde RedIRIS no lo recomendamos a menos que
 - Tengáis muchos certificados
 - Estén próximos a expirar
 - ...

- **Por qué no lo recomendamos**
 - Los certificados no estarán en la BBDD de la nueva interfaz
 - Duración de 1 año
 - Se solicitan con las mismas CSRs (sin posibilidad de discriminación)
- **Renovación automática**

• Doc. de re-emisión punto a punto

- D./Dña. _____, como PER de la institución _____, usuaria del servicio SCS de RedIRIS declara que:
- Como responsable de los dominios que se detallan al final de este documento en lo relativo al Servicio de Certificados de Servidor de RedIRIS ha sido informado por RedIRIS de las nuevas condiciones técnicas y de gestión en las que se prestará el servicio.

Dominios para los que se solicita la re-emisión de los certificados SCS

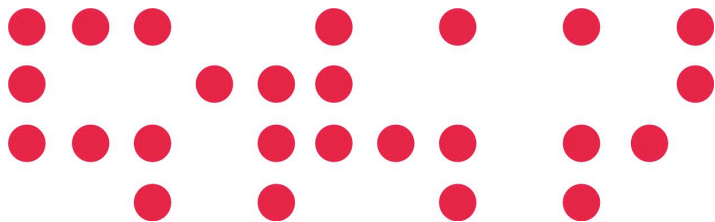
Lista de los dominios en los que se encuentran los servidores para los que deben re-emitirse los certificados

| | |
|---------|----------|
| 1 _____ | 6 _____ |
| 2 _____ | 7 _____ |
| 3 _____ | 8 _____ |
| 4 _____ | 9 _____ |
| 5 _____ | 10 _____ |

- **Doc. de re-emisión punto a punto**

- Desea continuar con el servicio prestado hasta ahora por RedIRIS en el marco de estas nuevas condiciones para todos los certificados que en las condiciones anteriores sean válidos en la fecha de esta solicitud.
- Conoce y asume las obligaciones como solicitante del servicio que se detallan en las siguientes Condiciones de uso:
 1. Conoce y asume las normas y procedimientos vigentes, términos y condiciones, y requisitos técnicos establecidos para la solicitud de certificados SCS especificados en <http://www.rediris.es/scs/> y, en especial, las detalladas en la Declaración de Práctica de Certificación (CPS: "*Certificate Practice Statement*") del servicio. Los solicitantes asumen las condiciones y las modificaciones oportunas de las mismas que se lleven a cabo, y que serán comunicadas con antelación suficiente en el website.

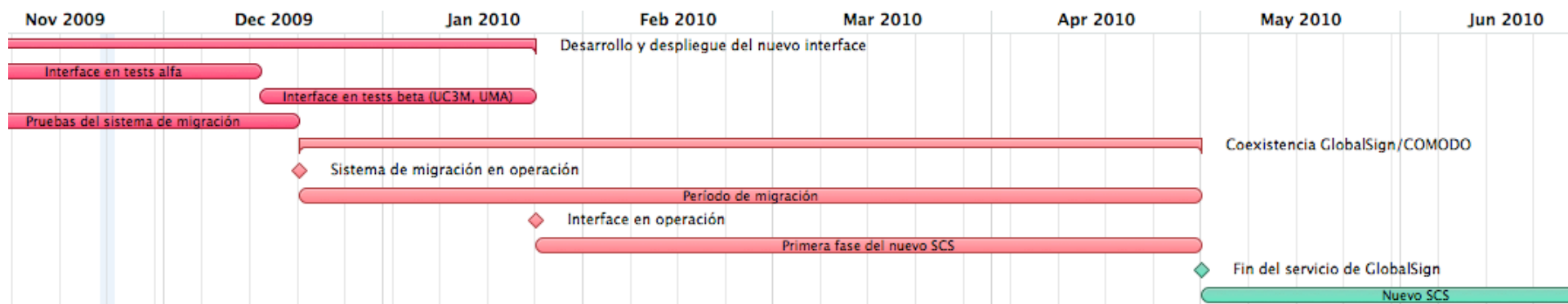
- 1 Cambio de proveedor
- 2 Autoridades de certificación
- 3 Acceso vía SIR
- 4 Nuevo procedimiento de solicitud
- 5 Nuevo interfaz
- 6 Renovación de certificados actuales
- 7 Planificación**
- 8 Ruegos y preguntas



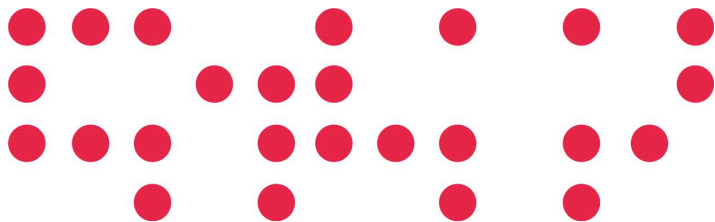
- **15 de Diciembre de 2009**
 - Comienza la Beta con UC3M & UMA
 - Probaremos que la aplicación es robusta ante los usuarios
- **21 de Diciembre de 2009**
 - Comienza la migración
 - Aceptamos la documentación de re-emisión de certificados
 - Los certificados solicitados a GS a partir de esta fecha no serán migrados de forma automática
- **25 de Enero de 2010**
 - Lanzamos el servicio, primera fase del nuevo SCS
 - Coexistencia con GS hasta finales de Abril

- 1 de Mayo de 2010
 - Finaliza el contrato con GS
 - Nuevo SCS con COMODO

- Visión global de la planificación



- 1 Cambio de proveedor
- 2 Autoridades de certificación
- 3 Acceso vía SIR
- 4 Nuevo procedimiento de solicitud
- 5 Nuevo interfaz
- 6 Renovación de certificados actuales
- 7 Planificación
- 8 Ruegos y preguntas**



- Preguntas...

- Ruegos...



red.es

Edificio Bronce
Plaza Manuel Gómez Moreno s/n
28020 Madrid. España

Tel.: 91 212 76 20 / 25
Fax: 91 212 76 35
www.red.es

RedIRIS. Edificio CICA
Avenida Reina Mercedes s/n
41012. Sevilla. España

Tel: 95 505 66 00
Fax: 95 505 66 27
www.rediris.es