



Real Casa de la Moneda
Fábrica Nacional
de Moneda y Timbre

DIRECCIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
DEPARTAMENTO CERES
ÁREA DE REGISTRO

**GESTIÓN DE CERTIFICADOS PARA EL PERSONAL AL SERVICIO DE LA
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA EMITIDOS POR LA FNMT - RCM BAJO LA
DENOMINACIÓN DE
CERTIFICADOS PARA LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA (CERTIFICADOS AP)
(CERTIFICADOS DE EMPLEADO PÚBLICO)
PRECARGA DE DATOS**

[MANUAL DE REGISTRO]

V 2.1

	NOMBRE	FECHA
Elaborado por:	Área de Registro	27 de octubre de 2011
Revisado por:		
Aprobado por:		

HISTÓRICO DEL DOCUMENTO			
Versión	Fecha	Descripción	Autor
1.0	27 de octubre de 2011	Procedimiento a seguir por los organismos interesados en la precarga de datos en la aplicación de registro de sus Empleado Públicos.	Área de Desarrollo
1.1	6 de marzo de 2012	Se modifica el campo <code><DatoGID nombre="CIF">A58818501</DatoGID></code> por <code><DatoGID nombre="CIF_ORGANISMO_SUSCRIPTOR">A58818501</DatoGID></code> . Actualización de la plantilla. Incorporación de un punto de "Consideraciones a tener en cuenta" Se cambia el ejemplo	Área de Registro



V 1.2		Se modifica el apartado Contenido de un elemento de usuario, en dos aspectos: <ul style="list-style-type: none"> • Los atributos han de ser obligatorios y no opcionales. • Se incorpora un texto explicativo referente al Id y el nombre 	
V2.0	4 de enero de 2017	Adaptación del manual a la nueva aplicación (según documento del Área Técnica <i>Manual de usuario_areatecnica_v1.2</i>).	Área de Registro
V 2.1	11 de enero de 2018	Se considera el documento como <i>Público</i> .	Área de Registro

Referencia:

Documento clasificado como: *Público*



Índice

1. Introducción.....	5
2. Manejo de la aplicación.....	5
2.1. Login.....	5
2.2. Precarga de Registros de Usuarios.....	6
2.3. Interfaz REST Precarga de Registros de Usuarios.....	9
3. Códigos de error de la aplicación.....	11



1. INTRODUCCIÓN

La gestión de solicitudes de certificados implica la realización de determinadas tareas de registro con el fin de garantizar la autenticidad de las solicitudes, la identidad del solicitante y las garantías y seguridad del proceso. En el caso de solicitudes de certificados para Empleados Públicos, entre otras cosas, es necesario que el Registrador, una vez identificado el solicitante, acceda a la aplicación de registro y cumplimente una serie de campos, necesarios para que el registro se haga con total seguridad. Este proceso, cuando el número de solicitudes es elevado, se puede hacer lento y pesado, lo que puede significar retrasos en la obtención de estos certificados.

Con el fin de agilizar esta tarea se puede realizar una precarga de todos aquellos datos de los futuros solicitantes de certificados que la aplicación va solicitar en el momento de procesar dicha solicitud.

En este documento se explica la información que se necesita para posibilitar esta precarga de datos. Se trata de explicar y mostrar cómo procesar las peticiones de precarga, desde iniciar sesión hasta que la misma está finalizada.

2. MANEJO DE LA APLICACIÓN

2.1. LOGIN

- Accedemos a la aplicación y se muestra una ventana para seleccionar un certificado. Para identificarse se necesita disponer de un certificado válido (El administrador de la aplicación ha otorgado permiso de acceso al usuario).





✕

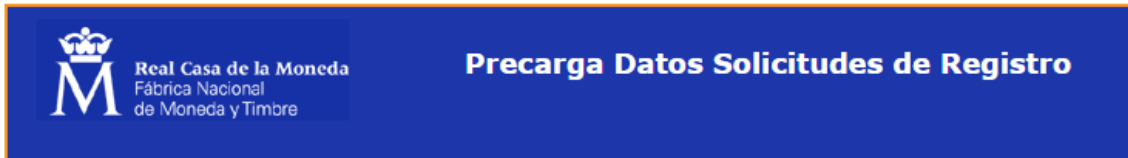
Seleccionar un certificado

Selecciona un certificado para autenticar tu identidad en 172.16.1.29:7002.

Entidad receptora	Emisor
KABELLO GARCIA JUAN CARLOS - 36448238T	FNMT-RCM
RODRIGUEZ PABLO - DNI 00000000T	CA MPRDESARROLLO

Datos del certificado
Aceptar
Cancelar

- Si el usuario no dispone de certificado o dispone de certificado pero no tiene permiso de acceso, se le muestra la siguiente página de error:



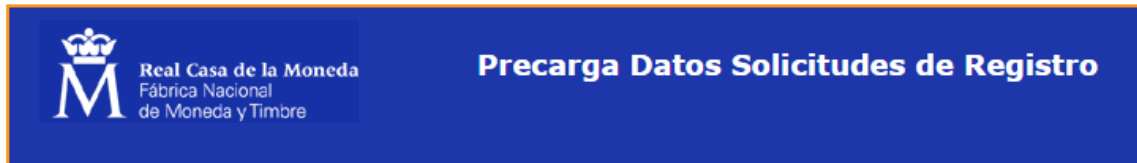
Usuario no autorizado

Lo sentimos, el usuario no tiene permiso para acceder. Por favor, contacte con el administrador.

2.2. PRECARGA DE REGISTROS DE USUARIOS

- Si el certificado es válido y dispone de permiso de acceso, se accede a la página para procesar las precargas de registro de usuarios:





Precarga de datos

Fichero precarga de datos

Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado Añadir

Ficheros de Intercambio de Datos (FID) de Usuarios para la Precarga de un Caso de Registro.
Tipos de datos para rellenar los Ficheros de Intercambio de Datos.
Esquema de los Ficheros de Intercambio de Datos.

- El usuario debe seleccionar un archivo XML con los datos de solicitudes de registro de usuarios. El archivo debe estar bien formado y no exceder de un tamaño máximo de 2MB. Si el archivo no es correcto, se informa al usuario.



Precarga de datos

Fichero precarga de datos

Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado Añadir

- El tamaño del fichero excede de lo permitido (2 MB).
- Tipo de archivo no permitido (Sólo archivos XML permitidos).
- El formato no es correcto Content is not allowed in prolog..

Ficheros de Intercambio de Datos (FID) de Usuarios para la Precarga de un Caso de Registro.
Tipos de datos para rellenar los Ficheros de Intercambio de Datos.
Esquema de los Ficheros de Intercambio de Datos.

- Si el archivo es correcto, se procesan las solicitudes y se almacenan en base de datos. Se muestra una página con información del proceso, indicando si las solicitudes se han procesado correctamente.





Real Casa de la Moneda
Fábrica Nacional
de Moneda y Timbre

Precarga Datos Solicitudes de Registro

Volver

Informe Precarga de datos

Nº Usuario	NIF	Estado	Código	Descripción
	0000000T	✓	PRE-200	La operación se ha realizado correctamente.
	75123456P	✓	PRE-200	La operación se ha realizado correctamente.

Mostrando registros del 1 al 2 de un total de 2 registros

[Descarga en XML.](#)

- Si la solicitud de precarga ya existía o se ha producido un error, se informará al usuario con las siguientes leyendas:

Real Casa de la Moneda
Fábrica Nacional
de Moneda y Timbre

Precarga Datos Solicitudes de Registro

Volver

Informe Precarga de datos

Nº Usuario	NIF	Estado	Código	Descripción
	00000000T	⚠	PRE-300	Se ha realizado la operación. El usuario ya existía.
	75123456P	✗	PRE-500	No se ha realizado la operación.

Mostrando registros del 1 al 2 de un total de 2 registros

[Descarga en XML.](#)

- El usuario puede descargar el informe de la precarga si pulsa sobre el enlace “Descargar en XML.” Situado debajo del listado. Se abrirá una nueva ventana con la información en formato XML.

Real Casa de la Moneda
Fábrica Nacional
de Moneda y Timbre

Precarga Datos Solicitudes de Registro

Volver

Informe Precarga de datos

Nº Usuario	NIF	Estado	Código	Descripción
	00000000T	✓	PRE-200	La operación se ha realizado correctamente.
	75123456P	✓	PRE-200	La operación se ha realizado correctamente.

Mostrando registros del 1 al 2 de un total de 2 registros

[Descarga en XML.](#) ←





This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<informePrecargas>
  <employee id="" nif="00000000T">
    <codigo>PRE-200</codigo>
    <descripcion>La operación se ha realizado correctamente.</descripcion>
  </employee>
  <employee id="" nif="75123456P">
    <codigo>PRE-200</codigo>
    <descripcion>La operación se ha realizado correctamente.</descripcion>
  </employee>
</informePrecargas>
```

2.3. INTERFAZ REST PRECARGA DE REGISTROS DE USUARIOS

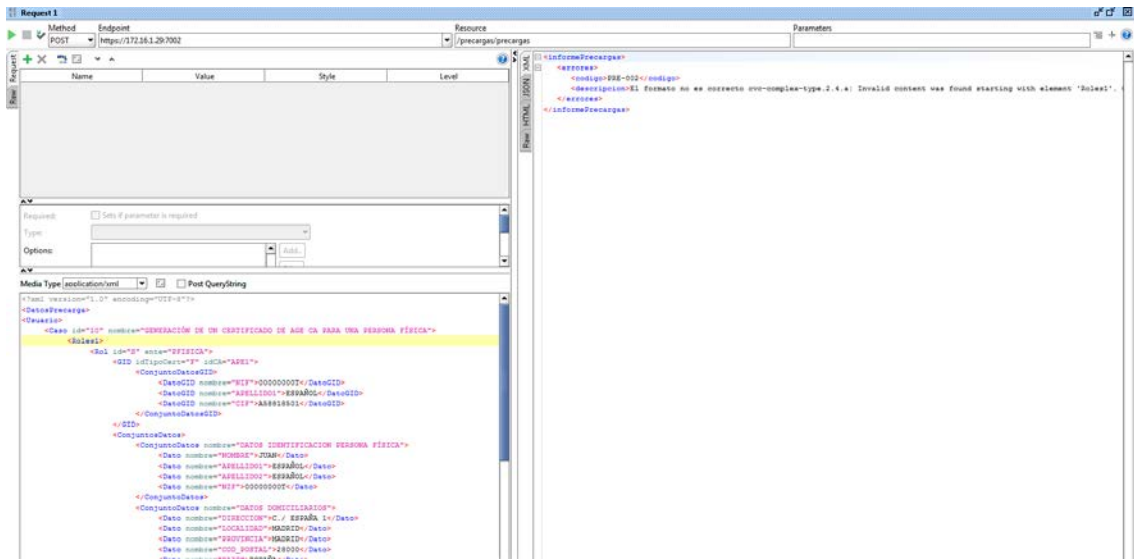
La aplicación expondrá un método REST para la precarga de solicitudes de usuarios. A continuación se muestra la URL de acceso:

<https://registro20.cert.fnmt.es/precargas>

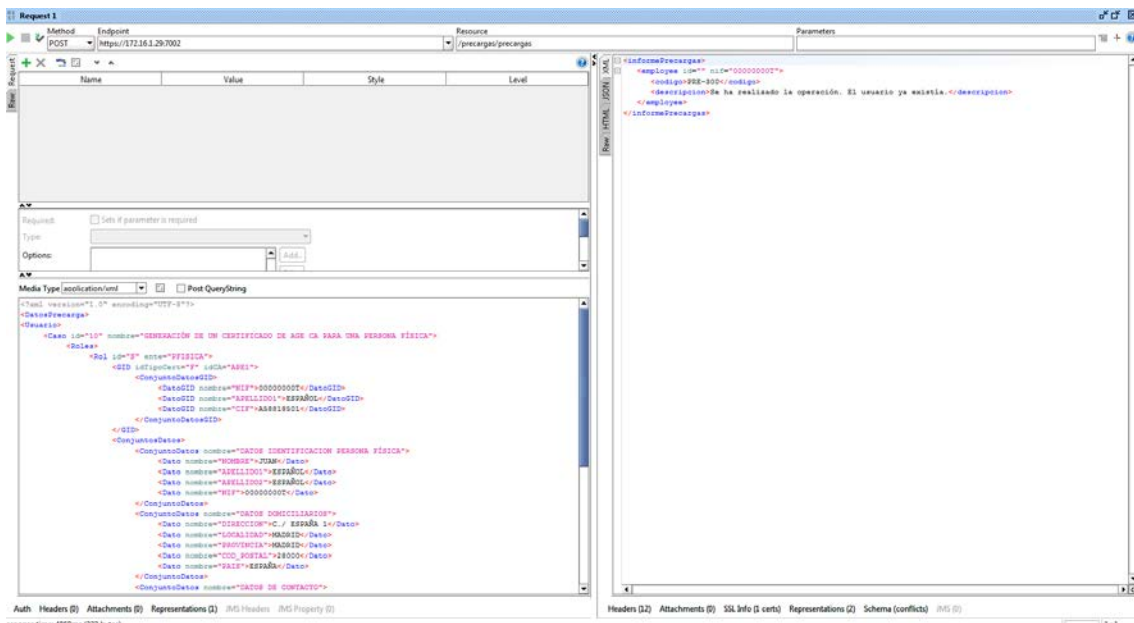
La petición POST incorporará el certificado del cliente y el archivo XML con las solicitudes de precarga.

- Si el certificado no es válido, la aplicación devuelve la página de error “Usuario no autorizado”, con código http 401.
- Si el archivo no es XML, la aplicación devuelve la página de error “Método no permitido”, con código http 405.
- Si el archivo no está bien formado, la aplicación devuelve respuesta XML con el error.





- Si el archivo es válido, la aplicación devuelve respuesta XML con el informe del estado de las solicitudes procesadas.



3. CÓDIGOS DE ERROR DE LA APLICACIÓN

A continuación, se muestra una tabla con los códigos de error que puede devolver la aplicación junto a su descripción.

Código	Descripción
PRE-001	El fichero XML con las solicitudes de precarga es vacío.
PRE-002	El formato del fichero con las solicitudes de precarga no es válido. Sólo son válidos los ficheros XML.
PRE-003	El tamaño del fichero con las solicitudes de precarga excede de lo permitido.
PRE-200	Se ha procesado la solicitud de precarga del usuario.
PRE-300	Se ha procesado la solicitud de precarga del usuario. El usuario ya existía en el sistema.
PRE-500	No se ha procesado la solicitud de precarga.

