Especificaciones – Consulta de Expedientes Universitarios – REST

PAD 2025

TLP: GREEN

carpeta Ciudadana
administracion.gob.es
Gobierno de España · Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública · Agencia Estatal de Administración Digital
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
España | digital 2026

AUTOR	Equipo desarrollo Mi Carpeta Ciudadana
ÁREA	Carpeta Ciudadana – CCD
PROYECTO	Carpeta Ciudadana – CCD
NOMBRE DEL DOCUMENTO	CC_Especificaciones_Consulta de Expedientes Universitarios - REST

Control de Versiones del Documento

VERSIÓN	AUTOR	FECHA	DESCRIPCIÓN
1.0	Equipo desarrollo Mi Carpeta Ciudadana	04/04/2025	Versión inicial del documento

Índice

1 INTRODUCCIÓN 1
2 DESCRIPCIÓN DE ENTORNOS 3
3 DESCRIPCIÓN FUNCIONAL 5
3.1 Consulta del Estado de los Expedientes 5
ANEXO I: ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO WEB DE CONSULTA DE EXPEDIENTES UNIVERSIDADES 8
ANEXO II: CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS SERVICIOS WEB 13
ANEXO III: SEGURIDAD DE LOS SERVICIOS WEB 15

RELACIÓN DE GRÁFICOS

No se encuentran elementos de tabla de ilustraciones.

RELACIÓN DE TABLAS

Tabla 1 PETICIÓN 9
Tabla 2 RESPUESTA 12



1. Introducción

1 INTRODUCCIÓN

Este documento describe las especificaciones de la Consulta del Estado de los Expedientes Universitarios desde la Carpeta Ciudadana, y la propuesta de los Servicios Web que las Universidades deberían disponer.

TLP: GREEN

USO INTERNO



2. Descripción de Entornos

2 DESCRIPCIÓN DE ENTORNOS

La autenticación entre servidor y cliente se realizará a través de SSL bidireccional.

Para ello, será necesario el intercambio de las partes públicas de los certificados entre la Entidad Cesionaria y la Entidad Cedente para el acceso a los servicios web de forma segura.



3. Descripción Funcional

3 DESCRIPCIÓN FUNCIONAL

3.1 Consulta del Estado de los Expedientes

Se describe a continuación la funcionalidad buscada en la Carpeta Ciudadana para la consulta de los estados de expedientes:

- El ciudadano se autentica mediante Cl@ve a través de los IDPs disponibles, obteniendo el DNI/NIF y el nivel de QAA en el acceso.
- Tras el acceso a la carpeta el usuario podrá realizar la consulta de los estados de los expedientes abiertos (tramitación no finalizada) y finalizados que se tienen en las distintas Universidades.
- Se obtendrá el listado donde el usuario actúa como interesado o representante, informando adecuadamente.
- Se fijará un máximo de listado a devolver por la Universidad, informando de que existen más expedientes para que acceda a la Universidad origen o se refinen los criterios de búsqueda.
- Para cada expediente se obtendrá un conjunto de datos mínimo que permita identificar el expediente, el procedimiento a que se refiere, el estado en el que se encuentra y un enlace a la Universidad donde se amplie el detalle del mismo. Los estados estarán tasados, pero se añadirá que cada Universidad informe en un texto libre el estado que aparecerá en su sede.

Además:

- El usuario podrá filtrar las Universidades en las que realizar la consulta.
- El usuario podrá filtrar si sólo desea la consulta del estado de los expedientes en que actúa como interesado o en los que actúa como representante.
- El usuario podrá filtrar por fechas de presentación del expediente.
- El usuario podrá filtrar la consulta de los estados de los expedientes con independencia de si están abiertos o finalizados.

Para ello:

- Se lanzará una consulta estándar con los siguientes parámetros de entrada:
  - Nif→ Documentación del ciudadano.
  - Estado → Abierto/Cerrado
  - Rol → R03 (actuar como interesado y representante)
  - PendienteCiudadano → Se filtrará con el valor “No aplica” hasta que las Universidades hayan desarrollado la funcionalidad.
  - QAA → Nivel de seguridad en el acceso del ciudadano a la Carpeta. Se remitirá el nivel de seguridad conforme a la definición de SIA (ver nivel SIA)
  - CodigoDIR3 → Código o códigos de las Universidades en las que se consultarán los expedientes.

TLP: GREEN
USO INTERNO

- El servicio Web de la Universidad correspondiente deberá devolver los siguientes datos:
    - Expedientes:
        - Conjunto de expedientes que cumplen los criterios de búsqueda consultados, el número máximo de expedientes estará limitado a 100.
        - En cada expediente devuelto se incluirá únicamente información del interesado y/o representante con que el usuario tenga relación, de la siguiente manera:
            - En los expedientes en los que el usuario actúa como interesado: en el campo interesado figurará la información del usuario; y en el campo representante, la información de su representante en caso de existir.
            - En los expedientes en los que el usuario actúa como representante: en el campo representante figurará la información del usuario; y en el campo interesado, la información de los interesados a los que representa el usuario. No devolverá información de otros representantes ni información de otros interesados que no estén representados por el usuario.
        - Se presentará la información devuelta por el servicio Web al Ciudadano, indicando que si requiere un mayor detalle puede acceder al trámite en la Universidad correspondiente (enlace en el expediente).
    - Resultados
        - Código DIR3: código de la entidad local a la cual pertenecen los expedientes.
        - Se deberá informar del total de expedientes existentes, de tal forma que en caso de ser superior a 100 se pueda informar al ciudadano de que es necesario refinar la búsqueda.
        - Se deberá informar del total de expedientes disponibles con un QAA mayor al solicitado, de tal forma que se pueda informar al ciudadano que no está viendo todos los expedientes debido al nivel de seguridad en el acceso.
        - En todo caso se devolverán los 100 primeros expedientes filtrados.
- El usuario podrá refinar la búsqueda de expedientes identificando los siguientes parámetros adicionales:
    - Rol → En la versión inicial no se filtrará por este campo.
    - Fecha Presentación.
    - Clasificación -procedimiento- → Código del trámite en particular sobre el que se quiere consultar el estado.
    - Estado → Diferenciando entre abiertos o cerrados.
    - Pendiente del Ciudadano → En la versión inicial no se filtrará por este campo.

TLP: GREEN

USO INTERNO



ANEXO I:

Especificaciones del servicio Web de Consulta de Expedientes Universidades

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
España | digital 2026

ANEXO I: ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO WEB DE CONSULTA DE EXPEDIENTES UNIVERSIDADES

ENDPOINT - /expedientesUniversitarios					
HEADER					
CAMPO	**DESCRIPCIÓN**	**TIPO**	**OB.**	**LON.**	**COMENTARIOS**
Authorization	Bearer token de Carpeta Ciudadana	Bearer	SI		
client_id			SI		El valor debe ser el siguiente:**carpetaCiudadana_X9f3Lz7Q**
client_secret			SI		El valor debe ser el siguiente:**S3cr3t!C1udadana#9K8m**
PARAMETROS DE ENTRADA					
nif	Documentación del ciudadano.	Cadena de caracteres	SI	9	Debe ser el documento de identidad del ciudadano (NIF/NIE).
rol	Indica si actúa como interesado o representante.	Enumerado	SI	3	Esquema de valores: – R01: Actúa como interesado. – R02: Actúa como representante. – R03: Actúa como representante e interesado (todos los expedientes)
fechaPresentacionDesde	Indica la fecha de presentación del expediente a partir de la cual se recuperaran los expedientes.	Fecha y hora	NO	10	Formato DD/MM/AAAA No puede existir una “fechaDesde” mayor que una “fechaHasta”.
fechaPresentacionHasta	Indica la fecha de presentación del expediente hasta la cual se recuperarán los expedientes.	Fecha y hora	NO	10	Formato DD/MM/AAAA No puede existir una “fechaHasta” menor que una “fechaDesde”.
clasificacion	Código SIA del procedimiento	Cadena de caracteres	NO	10	Debe ser un código SIA.
estado	Parámetro que indica si se devuelven todos los expedientes independientemente del estado o solamente los que se encuentren en un estoado determinado.	Enumerado	SI	Variable	Se admiten los valores: – Abierto – Cerrado Si el campo no viene informado o no viene el campo, se considerará que no se está realizando el filtrado y se debería devolver ambos grupos de expedientes. En la consulta inicial irá con el valor “Abierto”. El usuario podrá refinar los criterios de búsqueda a voluntad.
pendienteCiudadano	Parámetro que indica si el expediente se encuentra pendiente	Enumerado	N	Variable	Se admiten los valores: – SI – NO

TLP: GREEN

USO INTERNO

	de realizar alguna acción por parte del ciudadano.				– NO_APLICA El campo de pendiente del ciudadano no será consultado en la primera versión de la aplicación, aunque se recomiendo su incorporación. (Se incorporará en versiones futuras).
qaa	Nivel numérico con el que se accede a la consulta de expedientes.	Enumerado	SI	1	Se identificará el nivel de QAA del ciudadano que accede a la aplicación entre los posibles valores recogidos en SIA: – 1 – Bajo – 2 – Bajo con registro fuerte (presencial o con certificado electrónico) – 3 – Sustancial – 4 – Alto
codigosDir3	Código o códigos de las Universidades	Array de Cadena de caracteres	SI		

Tabla 1 PETICIÓN

PARAMETROS DE SALIDA					
CAMPO	**DESCRIPCIÓN**	**TIPO**	**OB.**	**LON.**	**COMENTARIOS**
DEFINICIÓN DE OBJETO - organismoUniversidad					
organismoUniversidad	Información compleja sobre los expedientes asociados a una Universidad.	Complejo	SI		
DEFINICIÓN DE OBJETO - universidad					
codigoDir3	Código asociado a los expedientes	Complejo	SI	9	
expedientes	Información de los expedientes	Complejo	SI		
hayMasResultados	Indica si el servicio Web dispone de más resultados que el máximo que se están devolviendo (100 expedientes) para el filtro realizado.	Booleano	S		
hayMasResultadosQaa	Indica si el servicio Web dispone de más resultados que el máximo que se están devolviendo (100 expedientes) con el nivel de autorización superior al nivel de QAA consultado.	Booleano	S		
DEFINICIÓN DE OBJETO - expedientes					
expediente	Información del expediente	Complejo	S		

TLP: GREEN

USO INTERNO

DEFINICIÓN DE OBJETO - expediente					
identificador	Identificador del expediente.	Cadena de caracteres	S	52	Identificador del expediente electrónico (mismo que en la sede electrónica).
identificadorEni	Identificador ENI del expediente.	Cadena de caracteres	N	52	Identificador ENI del expediente.
documentoGenerado	Estado de generación del documento	Enumerado	N		Se admiten los valores: – GENERADO – PENDIENTE
clasificacion	Código SIA del procedimiento	Cadena de caracteres	N	10	Debe ser un código SIA *(*) Aunque no es obligatorio se valida que venga relleno este campo o el "asunto" para poder informar al ciudadano de tema del expediente.* *Si viene relleno el campo "asunto" se muestra éste al ciudadano y si no se muestra la descripción de SIA asociado a la clasificación.*
organo	Identificador normalizado de la administración responsable de la tramitación del procedimiento	Cadena de caracteres	S	9	Código DIR3
organoGenerador	Identificador normalizado de la administración responsable de la generación	Cadena de caracteres	N	9	Código DIR3
ejercicio	Ejercicio en el que se presenta la solicitud a partir de la cual se indica el expediente	Cadena de caracteres	N	Variable	
numRegistro	Número de Registro del documento de presentación de la solicitud a partir de la cual se inicia el expediente	Cadena de caracteres	N	Variable	
fechaPresentacion	Fecha de presentación de la solicitud a partir de la cual se inicia el expediente	Fecha y hora	S	19	Formato: AAAA-MM-DDTHH:MM:SS (ISO 8601)
fechaInicioExpediente	Fecha de inicio del expediente	Fecha y hora	N	19	Formato: AAAA-MM-SSTHH:MM:SS (ISO 8601)
asunto	Información adicional del trámite asociado al expediente	Cadena de caracteres	N	Variable	Información adicional a la descripción del trámite asociado al expediente. (Este campo es diferente a la descripción del trámite que existe en SIA) *(*) Aunque no es obligatorio se valida que venga relleno este campo o el "clasificacion" para poder informar al ciudadano del tema del expediente.* *Si viene relleno el campo "asunto" se muestra éste al*

TLP: GREEN

USO INTERNO

					ciudadano y si no se muestra la descripción de SIA asociado a la clasificación.
fechaUltimoEstado	Fecha del último cambio de estado del expediente	Fecha y hora	N	19	Formato: AAAA-MM-DDTHH:MM:SS (ISO 8601)
estado	Estado del expediente	Enumerado	S	Variable	Se admiten los valores: – Abierto – Finalizado
pendienteCiudadano	Indica si el expediente se encuentra pendiente de realizar alguna acción por parte del ciudadano	Enumerado	N	Variable	Se admiten los valores: – Si (SI) – No (NO) – No Aplica (NO_APLICA)
estadoOrigen	Estado real del expediente	Cadena de caracteres	N	Variable	Campo de texto libre con el Estado real del expediente en el organismo gestor
interesadosRepresentantes	Información de los interesados representantes asociados	Complejo	S	Variable	
observaciones	Observaciones realizadas por el organismo gestor	Cadena de caracteres	N	Variable	
Enlace	Enlace al expediente en la Universidad	Cadena de caracteres	S	Variable	
DEFINICIÓN DE OBJETO - interesadosRepresentantes					
interesadoRepresentante	Información de cada interesado y su representante	Complejo	S	Variable	
DEFINICIÓN DE OBJETO - interesadoRepresentante					
interesado	Información del interesado	Complejo	S	1	En los expedientes en los que el usuario actúa como interesado únicamente se devolverá la información del propio usuario como interesado. En los expedientes en los que el usuario actúa como representante únicamente se devolverá información de los interesados que tengan como representante al usuario.
representante	Información del representante	Complejo	N	1	En los expedientes en los que el usuario actúa como interesado únicamente se devolverá la información del representante del propio usuario interesado. En los expedientes en los que el usuario actúa como representante se devolverá únicamente la información del propio usuario representante.
DEFINICIÓN DE OBJETO - interesado					

TLP: GREEN

USO INTERNO

docIdentidad	Número del documento de identificación del interesado	Cadena de caracteres	S	Variable	Identificador devuelto por Cl@ve
nombreORazon	Nombre y apellidos o razón social del interesado	Cadena de caracteres	N	Variable	
DEFINICIÓN DE OBJETO - representante					
docIdentidad	Número del documento de identificación del representante	Cadena de caracteres	S	Variable	Identificador devuelto por Cl@ve
nombreORazon	Nombre y apellidos o razón social del representante	Cadena de caracteres	N	Variable	

Tabla 2 RESPUESTA



ANEXO II:

Características Generales de los Servicios Web

ANEXO II: CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS SERVICIOS WEB

El intercambio de información entre Carpeta Ciudadana y los distintos Organismos seguirá las siguientes especificaciones:

✓ El formato de las transmisiones de datos es JSON.

✓ El servicio de consulta de información seguirá un patrón síncrono.

✓ El envío de peticiones y respuesta se realiza mediante servicios web de tipo REST.

✓ Información detallada en el cuerpo de la respuesta. Las respuestas de error incluirán un código de error, una descripción del error y detalles adicionales. A continuación se tabulan los posibles códigos de error y sus descripciones:

- **400 Bad Request**: La solicitud es incorrecta o contiene parámetros inválidos.
- **401 Unauthorized**: La autenticación ha fallado o el token de acceso no es válido.
- **500 Internal Server Error**: Ha ocurrido un error en el servidor.

Ejemplo:

```
GET/expedientesUniversitarios?nif=99999999R&rol=R03&fechaPresentacionDesde=01/0
1/2023&fechaPresentacionHasta=31/12/2023&clasificacion=ABC&estado=Abierto&qaa=3
&codigosDir3=DIR001,DIR002
```


TLP: GREEN

USO INTERNO



ANEXO III:

Seguridad de los Servicios Web

ANEXO III: SEGURIDAD DE LOS SERVICIOS WEB

El intercambio de información entre Carpeta Ciudadana y los distintos Organismos seguirá las siguientes especificaciones:

✓ La autenticación entre servidor y cliente se realizará a través de SSL bidireccional. Para ello, será necesario el intercambio de las partes públicas de los certificados entre la Entidad Cesionaria y la Entidad Cedente para el acceso a los servicios web de forma segura.

✓ Las peticiones incluirán los parámetros de seguridad client_id y client_secret en el header de la petición para autenticar y autorizar el acceso a los recursos de la API. Estos parámetros se utilizarán junto con el token de acceso de Carpeta Ciudadana que deberá ser incluido en el header Authorization como un Bearer Token en todas las solicitudes subsecuentes.



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
España | digital 2026