Especificaciones –Contador expedientes de universidades – 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	Haga clic aquí para escribir texto.
PROYECTO	Carpeta Ciudadana – CCD
NOMBRE DEL DOCUMENTO	CC_Especificaciones_Contador expedientes de universidades- 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 número total de los expedientes 5
ANEXO I: ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO WEB DE CONSULTA DE EXPEDIENTES UNIVERSIDADES 7
ANEXO II: CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS SERVICIOS WEB 10
ANEXO III: SEGURIDAD DE LOS SERVICIOS WEB 12

RELACIÓN DE GRÁFICOS

No se encuentran elementos de tabla de ilustraciones.

RELACIÓN DE TABLAS

Tabla 1 PETICIÓN 8
Tabla 2 RESPUESTA 8



1. Introducción

1 INTRODUCCIÓN

Este documento describe las especificaciones de la Consulta del número total 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 número total 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 del número total de los expedientes abiertos (tramitación no finalizada) y finalizados que se tienen en las distintas Universidades.
- Se obtendrá el número total donde el usuario actúa como interesado o representante, informando adecuadamente.

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 del total de los expedientes con independencia de si están abiertos o finalizados. El caso en el que el usuario no indica el estado de los expedientes, el servicio devolverá la suma de los expedientes abiertos y finalizados.

Para ello:

- Se lanzará una consulta estándar con los siguientes parámetros de entrada:
  - Nif → Documento de identidad del ciudadano.
  - Estado → Abierto/Cerrado
  - fechaDesde→Fecha inicial para el filtro de fechas (dd/mm/aaaa)
  - fechaHasta→Fecha final para el filtro de fechas (dd/mm/aaaa)
  - Rol → R03 (actuar como interesado y representante)
  - 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)
- El servicio Web de la Universidad correspondiente deberá devolver los siguientes datos:
  - totalExpedientes→Número total de expedientes.
- El usuario podrá refinar la búsqueda de expedientes identificando los siguientes parámetros adicionales:
  - Fecha→ Presentación.
  - Estado → Diferenciando entre abiertos o cerrados.

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 - /contadorUniversidades					
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	Documento de identidad del ciudadano	Cadena de caracteres	SI	9	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)
fechaDesde	Indica la fecha de presentación del expediente a partir de la cual se recuperaran los expedientes.	Fecha	NO	10	Formato DD/MM/AAAA No puede existir una “fechaDesde” mayor que una “fechaHasta”.
fechaHasta	Indica la fecha de presentación del expediente hasta la cual se recuperarán los expedientes.	Fecha	NO	10	Formato DD/MM/AAAA No puede existir una “fechaHasta” menor que una “fechaDesde”.
estado	Parámetro que indica si se devuelven todos los expedientes independientemente del estado o solamente los que se encuentren en un estoado determinado.	Enumerado	NO	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 el número total de expedientes.
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

TLP: GREEN

USO INTERNO

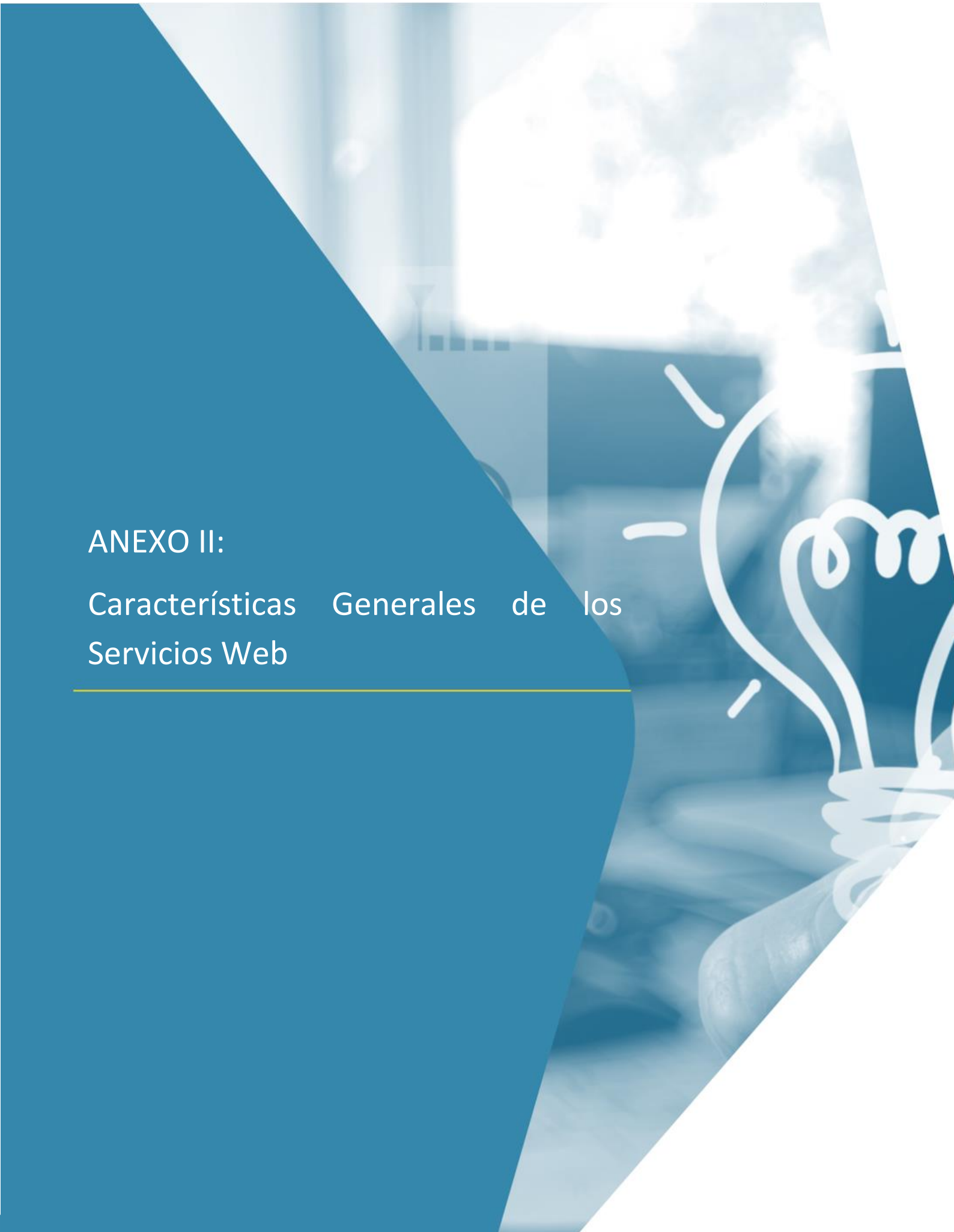
					– 2 – Bajo con registro fuerte (presencial o con certificado electrónico) – 3 – Sustancial – 4 – Alto

Tabla 1 PETICIÓN

PARAMETROS DE SALIDA					
CAMPO	**DESCRIPCIÓN**	**TIPO**	**OB.**	**LON.**	**COMENTARIOS**
DEFINICIÓN DE OBJETO - contadorUniversidades					
totalExpedientes	Número total de los expedientes del usuario	Entero	SI		

TLP: GREEN

USO INTERNO



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/contadorUniversidades?nif=99999999R&rol=R03&fechaDesde=01/01/2023&fechaHasta=31/12/2023&estado=Abierto&qaa=3
```


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