



EXIN\_REST

Especificación del Servicio de pasarela a la aplicación

Contenido

[1 Hoja de Control del Documento 3](#_Toc140219860)

[2 Especificación del Servicio 4](#_Toc140219861)

[3 Método para consultar Campos Actuación (camposActuacion - POST) 5](#_Toc140219862)

[3.1 Request Headers 6](#_Toc140219863)

[3.2 Ejemplo 6](#_Toc140219864)

[4 Método para consultar Tipos de Instalación (tiposInstalacion - POST) 7](#_Toc140219865)

[4.1 Request Headers 8](#_Toc140219866)

[4.2 Ejemplos 8](#_Toc140219867)

[5 Método para consultar Subtipos de Instalación (subtiposInstalacion – POST) 9](#_Toc140219868)

[5.1 Request Headers 10](#_Toc140219869)

[5.2 Ejemplos 10](#_Toc140219870)

[6 Método para consultar XSD (xsd - POST) 12](#_Toc140219871)

[6.1 Request Headers 13](#_Toc140219872)

[6.2 Ejemplos 13](#_Toc140219873)

[7 Método para cargar Expediente (expediente - POST) 15](#_Toc140219874)

[7.1 Request Headers 16](#_Toc140219875)

[7.2 Ejemplos 18](#_Toc140219876)

[8 Método para anexar Documento (documento - POST) 19](#_Toc140219877)

[8.1 Request Headers 20](#_Toc140219878)

[8.2 Ejemplos 20](#_Toc140219879)

[9 Método para consultar Subtipos de Expediente (subTiposExpediente– POST) 21](#_Toc140219880)

[9.1 Request Headers 21](#_Toc140219881)

[9.2 Ejemplos 22](#_Toc140219882)

[10 Método para consultar obtener datos de Instalación (datosInstalacion – POST) 23](#_Toc140219883)

[10.1 Request Headers 24](#_Toc140219884)

[10.2 Ejemplos 24](#_Toc140219885)

[11 Método para consultar tipos de Expediente (tiposExpediente – POST) 25](#_Toc140219886)

[11.1 Request Headers 26](#_Toc140219887)

[11.2 Ejemplos 26](#_Toc140219888)

[12 Método para consultar viales (viales – POST) 29](#_Toc140219889)

[12.1 Request Headers 29](#_Toc140219890)

[12.2 Ejemplos 30](#_Toc140219891)

[13 Método para consultar vial (vial – POST) 32](#_Toc140219892)

[13.1 Request Headers 32](#_Toc140219893)

[13.2 Ejemplos 33](#_Toc140219894)

[14 Método para consultar instalaciones (listarInstalaciones - POST) 34](#_Toc140219895)

[14.1 Request Headers 35](#_Toc140219896)

[14.2 Ejemplos 35](#_Toc140219897)

# Hoja de Control del Documento

|  | **Nombre y Apellidos** | **Organización y rol que desempeña** | **Fecha** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Elaborado por** | Neoris | Neoris | 17/02/2021 |
| **Revisado por** | MD | MD | 04/11/2024 |
| **Aprobado por** |  |  |  |

Registro de Cambios

| **Versión** | **Causa del cambio** | **Fecha** |
| --- | --- | --- |
| **01.00** | Versión inicial. | 21/05/2020 |
| **01.01** | Inclusión de la operación subtipos de instalación (punto 4) | 17/02/2021 |
| **01.02** | Inclusión de ejemplos en todos los puntos. | 25/02/2021 |
| **01.04** | Inclusión de la operación tipos de expediente (punto 11) | 21/04/2022 |
| **01.05** | Inclusión de datos de prueba para el método datosInstalacion | 30/09/2022 |
| **01.06** | Se retiran datos de prueba para el método datosInstalacion | 31/10/2022 |
| **01.07** | Se incluyen métodos para obtención del código de vía SUCA (puntos 12 y 13) | 04/11/2022 |
| **01.08** | Se publican en producción los métodos que estaban en pruebas en 2022 | 16/01/2023 |
| **01.09** | Se añaden parámetros de entrada para el método expediente | 27/02/2023 |
| **01.10** | Se añade el método listarInstalaciones | 14/07/2023 |
| **01.11** | Se añaden dos ejemplos de multi. Uno en la respuesta al consultar XSD y otro al cargar expediente | 16/11/2023 |
| **01.12** | Se añade un campo extra en el método cargar Expediente | 30/10/2024 |

# Especificación del Servicio

El servicio será invocado por cualquier aplicación para registrar un expediente en EXIN en grabación y para adjuntar documentación a un expediente.

Para conectarse a EXIN\_REST es necesario disponer de un API KEY porque todos los accesos deben estar autorizados. Este API KEY será proporcionado por la Dirección General de Promoción Económica e Industrial de la Comunidad de Madrid.

El servicio REST tiene disponibles los siguientes métodos:

* tiposExpediente
* subTiposExpediente
* camposActuacion
* tiposInstalacion
* subtiposInstalacion
* xsd
* datosInstalacion
* expediente
* documento
* viales
* vial

Para poder acceder al entorno de pruebas será necesario la autorización de la IP desde la que se invoca al servicio.

Las URL’s del Rest del entorno de pruebas son:

<https://valesb.madrid.org/exin_rest/v1/expedientes/tiposExpediente>

https://valesb.madrid.org/exin\_rest/v1/expedientes/subTiposExpediente

<https://valesb.madrid.org/exin_rest/v1/expedientes/camposActuacion>

<https://valesb.madrid.org/exin_rest/v1/expedientes/tiposInstalacion>

<https://valesb.madrid.org/exin_rest/v1/expedientes/subtiposInstalacion>

<https://valesb.madrid.org/exin_rest/v1/expedientes/xsd>

https://valesb.madrid.org/exin\_rest/v1/expedientes/datosInstalacion

<https://valesb.madrid.org/exin_rest/v1/expedientes/expediente>

<https://valesb.madrid.org/exin_rest/v1/expedientes/documento>

<https://valesb.madrid.org/exin_rest/v1/expedientes/listarInstalaciones>

<https://valesb.madrid.org/exin_rest/v1/catalogos/viales>

<https://valesb.madrid.org/exin_rest/v1/catalogos/vial>

Las URL’s del entorno de producción:

<https://esb.madrid.org/exin_rest/v1/expedientes/tiposExpediente>

https://esb.madrid.org/exin\_rest/v1/expedientes/subTiposExpediente

<https://esb.madrid.org/exin_rest/v1/expedientes/camposActuacion>

<https://esb.madrid.org/exin_rest/v1/expedientes/tiposInstalacion>

<https://esb.madrid.org/exin_rest/v1/expedientes/subtiposInstalacion>

<https://esb.madrid.org/exin_rest/v1/expedientes/xsd>

https://esb.madrid.org/exin\_rest/v1/expedientes/datosInstalacion

<https://esb.madrid.org/exin_rest/v1/expedientes/expediente>

<https://esb.madrid.org/exin_rest/v1/expedientes/documento>

<https://esb.madrid.org/exin_rest/v1/expedientes/listarInstalaciones>

<https://esb.madrid.org/exin_rest/v1/catalogos/viales>

<https://esb.madrid.org/exin_rest/v1/catalogos/vial>

Nota: Los ejemplos adjuntos en las operaciones contienen datos dinámicos que pueden sufrir modificaciones.

# Método para consultar Campos Actuación (camposActuacion - POST)

Devuelve el listado de los campos de actuación parametrizados. Los valores devueltos serán todos aquellos campos de actuación disponibles para la creación de expedientes de tipo nueva instalación. Se devolverá un listado con el código esperado y una descripción.

El método ***camposActuación*** no recibe ningún parámetro en la petición.

El servicio retorna un json con los siguientes campos:

|  |  |
| --- | --- |
| estado | Descripción del estado de la petición. Los valores posibles son OK, INTERNAL\_SERVER\_ERROR |
| resultado | Listado de campos de actuación. Cada campo de actuación se devuelve con su código y valor. El código es el requerido en las operaciones de creación de expediente, consulta de tipos de instalación y consulta de xsd. |
| errores | Listado de errores producidos. |

A continuación, se muestran los errores que se pueden producir:

* Error recuperando los tipos de instalación
* Error interno.

## Request Headers

Authorization: Basic RVhJTl9BUFA6ZnpuUkh3TEdocjVB

Bodyraw (json)

JSON

{}

## Ejemplo

### Request

curl --location --request POST 'https://desesb.madrid.org/exin\_rest/v1/expedientes/camposActuacion' \

--header 'Authorization: Basic RVhJTl9BUFA6ZnpuUkh3TEdocjVB' \

--data-raw '{}'

### Response

JSON

{

    "estado": "OK",

    "resultado": [

        {

            "codigo": "BTNI",

            "descripcion": "Baja Tensión No industrial"

        },

        {

            "codigo": "EP",

            "descripcion": "Equipos a Presión"

        },

        {

            "codigo": "IFI",

            "descripcion": "Frío Industrial"

        },

        {

            "codigo": "IP",

            "descripcion": "Instalaciones Petrolíferas"

        },

        {

            "codigo": "IT",

            "descripcion": "Instalaciones Térmicas"

        },

        {

            "codigo": "PCI",

            "descripcion": "Protección contra incendios no industrial"

        },

        {

            "codigo": "PCIEI",

            "descripcion": "Protección contra incendios en establecimientos industriales"

        },

        {

            "codigo": "SA",

            "descripcion": "Instalaciones Interiores de Suministro de Agua"

        }

    ],

    "errores": []

}

# Método para consultar Tipos de Instalación (tiposInstalacion - POST)

Devuelve el listado de los tipos de instalación parametrizados para un campo de actuación. Los tipos de instalación devueltos serán todos aquellos tipos de instalación disponibles para la creación de expedientes de tipo nueva instalación. Se devolverá un listado con el código esperado en el alta y una descripción.

El método ***tiposInstalacion***  recibe el siguiente parámetro en la petición:

|  |  |
| --- | --- |
| cdCampoActuacion | Código campo actuación correspondiente al código de un campo de actuación de la operación camposActuacion. |

El servicio retorna un json con los siguientes campos:

|  |  |
| --- | --- |
| estado | Descripción del estado de la petición. Los valores posibles son OK, BAD\_REQUEST, INTERNAL\_SERVER\_ERROR |
| resultado | Listado de tipos de instalación. Cada tipo de instalación se devuelve con su código y valor. El código es el requerido en las operaciones de creación de expediente y consulta de xsd. |
| errores | Listado de errores producidos. |

A continuación, se muestran los errores que se pueden producir:

* El campo CdCampoActuacion es incorrecto o nulo
* No es posible parametrizar una nueva instalación para el campo de actuación: [cdCampoActuacion]. Por favor contacte con el administrador de la aplicación.
* Error recuperando los tipos de instalación.
* Error interno.

## Request Headers

Authorization: Basic RVhJTl9BUFA6ZnpuUkh3TEdocjVB

Bodyraw (json)

JSON

{

"cdCampoActuacion": "IFI"

}

## Ejemplos

### Resultado correcto

#### Headers

curl --location --request POST 'https://desesb.madrid.org/exin\_rest/v1/expedientes/tiposInstalacion' \

--header 'Authorization: {{Authorization}}' \

--data-raw '{

    "cdCampoActuacion":"SA"

}'

#### Response

JSON

{

    "estado": "OK",

    "resultado": [

        {

            "codigo": "SA",

            "descripcion": "Instalaciones Interiores de Suministro de Agua"

        }

    ],

    "errores": []

}

### Resultado con errores

#### Headers

curl --location --request POST 'https://desesb.madrid.org/exin\_rest/v1/expedientes/tiposInstalacion' \  
--header 'Authorization: Basic RVhJTl9BUFA6ZnpuUkh3TEdocjVB' \  
--data-raw '{  
    "cdCampoActuacion":"IFA"  
}'

#### Response

JSON

{

    "estado": "BAD\_REQUEST",

    "resultado": "",

    "errores": [

        "El campo CdCampoActuacion es incorrecto o nulo"

    ]

}

# Método para consultar Subtipos de Instalación (subtiposInstalacion – POST)

Devuelve el listado de los subtipos de instalación parametrizados para un campo de actuación y un tipo de instalación. Los subtipos de instalación devueltos serán todos aquellos subtipos de instalación disponibles para la creación de expedientes e instalaciones obtenidos por campo de actuación y tipo de instalación. Se devolverá un listado con el código esperado en el xsd en el caso que fuese requerido y una descripción.

El método ***subtiposInstalacion*** recibe el siguiente parámetro en la petición:

|  |  |
| --- | --- |
| cdCampoActuacion | Código campo actuación correspondiente al código de un campo de actuación de la operación camposActuacion. |
| cdTipoInstalacion | Código tipo instalación correspondiente al código de un tipo de instalación de la operación tiposInstalacion. |

El servicio retorna un json con los siguientes campos:

|  |  |
| --- | --- |
| estado | Descripción del estado de la petición. Los valores posibles son OK, BAD\_REQUEST, INTERNAL\_SERVER\_ERROR |
| resultado | Listado de subtipos de instalación. Cada subtipo de instalación se devuelve con su código y valor. El código es el requerido en las operaciones de creación de expediente por el campo xml de algunos campos de actuación y tipos de instalación. |
| errores | Listado de errores producidos. |

A continuación, se muestran los errores que se pueden producir:

* El campo CdCampoActuacion es incorrecto o nulo
* El campo CdTipoInstalacion es incorrecto o nulo
* Error recuperando los subtipos de instalacion.
* Error interno

## Request Headers

Authorization: Basic RVhJTl9BUFA6ZnpuUkh3TEdocjVB

Bodyraw (json)

JSON

{

    "cdCampoActuacion": "IP",

    "cdTipoInstalacion": "IP03"

}

## Ejemplos

### Resultado con datos

#### Headers

curl --location --request POST 'https://desesb.madrid.org/exin\_rest/v1/expedientes/subtiposInstalacion' \

--header 'Authorization: {{Authorization}}' \

--data-raw '{

    "cdCampoActuacion": "IP",

    "cdTipoInstalacion": "IP03"

}'

#### Response

JSON

{

    "estado": "OK",

    "resultado": [

        {

            "codigo": "IP\_TF",

            "descripcion": "ALMACENAMIENTO EN TANQUES FIJOS"

        },

        {

            "codigo": "IP\_ST",

            "descripcion": "INSTALACIÓN DE SUMINISTRO POR TUBERÍAS"

        },

        {

            "codigo": "IP\_SM",

            "descripcion": "INSTALACIONES DE SUMINISTRO A MOTORES"

        },

        {

            "codigo": "IP\_DM",

            "descripcion": "ALMACENAMIENTO EN DEPÓSITOS MÓVILES"

        }

    ],

    "errores": []

}

### Resultado sin datos

#### Headers

curl --location --request POST 'https://desesb.madrid.org/exin\_rest/v1/expedientes/subtiposInstalacion' \

--header 'Authorization: {{Authorization}}' \

--data-raw '{

    "cdCampoActuacion":"IFI",

    "cdTipoInstalacion":"NIV1"

}'

#### Response

JSON

{

    "estado": "OK",

    "resultado": [],

    "errores": []

}

### Resultado error tipo de instalación

#### Headers

curl --location --request POST 'http://localhost:8085/exin\_rest/v1/expedientes/subtiposInstalacion' \

--header 'Authorization: {{Authorization}}' \

--data-raw '{

    "cdCampoActuacion":"BTNI",

    "cdTipoInstalacion":"2017"

}'

#### Response

JSON

{

    "estado": "BAD\_REQUEST",

    "resultado": "",

    "errores": [

        "El campo CdTipoInstalacion es incorrecto o nulo"

    ]

}

### Resultado error campo de actuación y tipo instalación

#### Headers

curl --location --request POST 'http://localhost:8085/exin\_rest/v1/expedientes/subtiposInstalacion' \

--header 'Authorization: {{Authorization}}' \

--data-raw '{

    "cdCampoActuacion":"PCIA",

    "cdTipoInstalacion":"2017"

}'

#### Response

JSON

{

    "estado": "BAD\_REQUEST",

    "resultado": "",

    "errores": [

        "El campo CdCampoActuacion es incorrecto o nulo",

        "El campo CdTipoInstalacion es incorrecto o nulo"

    ]

}

# Método para consultar XSD (xsd - POST)

Se dispone de una operación de consulta que devuelve el XSD, que se utilizará para la validación en el alta, a partir del campo de actuación y tipo de instalación. Devuelve el XSD en Base64.

El método ***xsd*** recibe los siguientes parámetros en la petición:

|  |  |
| --- | --- |
| cdCampoActuacion | Código campo actuación correspondiente al código de un campo de actuación de la operación camposActuacion. |
| cdTipoExpediente | Código del tipo de expediente correspondiente al código de un tipo de expediente de la operación tiposExpediente |
| cdSubTipoExpediente | Código del subtipo de expediente correspondiente al código de un tipo de expediente de la operación subTiposExpediente. Solo es necesario informarlo si el tipo de expediente es MULTI |
| cdTipoInstalacion | Código tipo instalación correspondiente al código de un tipo de instalación de la operación tiposInstalacion. |

El servicio retorna un json con los siguientes campos:

|  |  |
| --- | --- |
| estado | Descripción del estado de la petición. Los valores posibles son OK, BAD\_REQUEST, INTERNAL\_SERVER\_ERROR |
| resultado | El xsd en base64 para la generación del xml para la operación de creación de expediente. |
| errores | Listado de errores producidos. |

A continuación, se muestran los errores que se pueden producir:

* El campo CdCampoActuacion es incorrecto o nulo
* El campo CdTipoInstalacion es incorrecto o nulo
* Error recuperando xsd.
* Error interno.

## Request Headers

Authorization: Basic RVhJTl9BUFA6ZnpuUkh3TEdocjVB

Bodyraw (json)

JSON

{

    "cdCampoActuacion":"IFI",

"cdTipoExpediente":"NUEVI",

    "cdTipoInstalacion":"NIV1"

}

## Ejemplos

### Resultado sin subtipo de instalación

#### Headers

curl --location --request POST 'https://desesb.madrid.org/exin\_rest/v1/expedientes/xsd' \

--header 'Authorization: {{Authorization}}' \

--data-raw '{

    "cdCampoActuacion":"IFI",

"cdTipoExpediente":"NUEVI",

    "cdTipoInstalacion":"NIV1"

}'

#### Response

JSON



#### Resultado XSD decodificado



### Resultado con subtipo de instalación

#### Headers

curl --location --request POST 'https://desesb.madrid.org/exin\_rest/v1/expedientes/xsd' \

--header 'Authorization: {{Authorization}}' \

--data-raw '{

        "cdCampoActuacion":"SA",

"cdTipoExpediente":"NUEVI",

        "cdTipoInstalacion":"SA"

}'

#### Response

JSON



#### Resultado XSD decodificado



### Resultado multi

#### Headers

{

    "cdCampoActuacion":"BTNI",

    "cdTipoInstalacion":"AUTOC",

    "cdTipoExpediente":"MULTI"

}

#### Response



#### Resultado XSD decodificado



# Método para cargar Expediente (expediente - POST)

Operación para crear un expediente en Exin.

El método ***expediente*** debe recibir un json con los siguientes campos:

|  |  |
| --- | --- |
| cdCampoActuacion | Es un campo tipo texto cuyo valor corresponderá con uno de los existentes, retornado en la operación camposActuacion como el valor del atributo código. |
| cdTipoExpediente | Código del tipo de expediente correspondiente al código de un tipo de expediente de la operación tiposExpediente |
| cdSubTipoExpediente | Código del subtipo de expediente correspondiente al código de un tipo de expediente de la operación subTiposExpediente. Solo es necesario informarlo si el tipo de expediente es MULTI |
| cdTipoInstalacion | Es un campo tipo texto cuyo valor corresponderá con uno de los existentes, retornado en la operación tiposInstalacion como el valor del atributo código. |
| xml | El valor corresponde a un xml en base64. Este valor se debe generar a partir del xsd retornado en la operación xsd. |
| itSinInstalacion | Únicamente necesario para las modificaciones sin instalación. Valores admitidos “S”/”N”. |
| cdInstalacion | Es necesario para las modificaciones. En las altas, será necesario si se quiere reutilizar una instalación en estado Desistido. |
| justificante | Objeto que contiene los datos del documento a enviar como justificante. Obligatorio para las modificaciones sin instalación (itSinInstalacion = “S”). |
| justificante.nombreFichero | Campo alfanumérico (50) dentro de “justificante”. Nombre del documento sin extensión. |
| justificante.extensión | Campo dentro de “justificante” con la extensión del fichero. Sólo se admite la extensión “pdf”. |
| justificante.contenidoFichero | Campo dentro de “justificante” con el contenido del documento en Base64. |

El servicio retorna un json con los siguientes campos:

|  |  |
| --- | --- |
| estado | Descripción del estado de la petición. Los valores posibles son OK, BAD\_REQUEST, INTERNAL\_SERVER\_ERROR |
| resultado | Código del expediente creado |
| errores | Listado de errores producidos. |

A continuación, los errores que se pueden producir el servicio:

* El campo CdCampoActuacion es incorrecto o nulo
* El campo CdTipoInstalacion es incorrecto o nulo
* Error en el campo xml: Base64 no válido
* xml invalido, ha de validar con el siguiente xsd:[xsd]
* Error parseando XML
* No se encuentra el elemento EXPEDIENTE
* Las credenciales no coinciden con el organismo gestor seleccionado.
* No existe acceso válido con las credenciales actuales. Póngase en contacto con el administrador.
* No existe organismo válido con las credenciales actuales. Póngase en contacto con el administrador.
* El pasaporte [numDoc] no es válido
* El Numero de documento [numDoc] no es válido
* Email inválido en la persona con documento [numDoc]
* Se ha de informar al menos un teléfono en la persona con documento [numDoc]
* El teléfono fijo en la persona con documento [numDoc] ha de ser numérico
* El teléfono móvil en la persona con documento [numDoc] ha de ser numérico
* Es necesario indicar el nombre y primer apellido o bien la razón social en la persona con documento [numDoc]
* Sólo puede informarse nombre y apellidos o razón social en la persona con documento [numDoc]
* No es posible parametrizar una nueva instalación para el campo de actuación [cdCampoActuacion] Por favor contacte con el administrador de la aplicación.
* No es posible parametrizar la persona [nif] con el rol:[cdRolPersona]. Por favor contacte con el administrador de la aplicación.
* Error guardando dirección
* La pregunta [cdPregunta] necesita el valor de [cdPreguntaRelacionada].
* El valor [valorPreg1] de [cdPregunta1] no es válido para el valor [valorPregRelacionada] de la pregunta [cdPreguntaRelacionada]
* Error interno

## Request Headers

Authorization: Basic RVhJTl9BUFA6ZnpuUkh3TEdocjVB

Bodyraw (json)

JSON

{

"idEmpresa":"EXIN\_APP",

"cdCampoActuacion":"BTNI",

"cdTipoExpediente":"NUEVI",

"cdTipoInstalacion":"AUTOC",

"xml":""

}

## Ejemplos

### Resultado correcto

#### Headers



#### Response

JSON

{

"estado": "OK",

"resultado": "BTNI-044349.02/23",

"errores": []

}

#### XML Request decodificado



### Resultado error

#### Headers

  

#### Response

  

#### XML Request decodificado

****

### Ejemplo Multi



# Método para anexar Documento (documento - POST)

Esta operación permitirá adjuntar a un expediente documentos en formato PDF o ZIP. Al igual que la operación del alta de expediente, será necesario introducir un parámetro que identifique al organismo que realiza la petición. Se validará que el expediente al que se solicita incluir el documento coincida con el parámetro proporcionado por OSB para identificar el Organismo. Se guardará el fichero en FICA, creando sus metadatos a partir de la petición, en el sistema de archivos FileSystem y se almacenarán los datos de la petición e identificador FICA en base de datos. Una vez finalizado el proceso de guardado, se responderá con el código del documento creado y estado OK. En caso de haber generado cualquier error, o no haber superado el proceso de validación, se responderá con un estado correspondiente indicando los errores generados.

El método ***documento*** debe recibir los siguientes parámetros en la petición:

|  |  |
| --- | --- |
| cdExpediente | Identificador del expediente. Lo ha retornado el método expediente si todo ha ido correcto |
| nombreFichero | Campo alfanumérico(50). Nombre del documento sin extensión. |
| extension | Extensión del fichero. Sólo se admiten extensiones “pdf” o “zip” |
| contenidoFichero | Base64 del documento |

El servicio retorna un json con los siguientes campos:

|  |  |
| --- | --- |
| estado | Descripción del estado de la petición. Los valores posibles son OK, BAD\_REQUEST, INTERNAL\_SERVER\_ERROR |
| resultado | Id del documento creado |
| errores | Listado de errores producidos. |

A continuación, se muestran los errores que se pueden producir:

* El campo cdExpediente es incorrecto o nulo
* El nombre del fichero no puede estar vacío ni superar los 50 caracteres
* El contenido del fichero no puede estar vacío
* El contenido del fichero es inválido.
* La extensión del fichero es incorrecta o nula
* La extensión del fichero no debe comenzar con '.'
* La extensión del fichero ha de ser PDF o ZIP
* No existe acceso válido con las credenciales actuales. Póngase en contacto con el administrador.
* El expediente seleccionado pertenece a otro organismo gestor
* No existe el expediente con código [cdExpediente]
* Error recuperando el expediente con cdExpediente: [cdExpediente]
* Error procesando los datos del documento
* No se ha podido guardar el Fichero
* Error guardando el fichero
* Error Interno.

## Request Headers

Authorization: Basic RVhJTl9BUFA6ZnpuUkh3TEdocjVB

Bodyraw (json)

JSON



## Ejemplos

### Resultado correcto

#### Headers



#### Response

JSON

{

    "estado": "OK",

    "resultado": "2950",

    "errores": []

}

### Resultado error

#### Headers



#### Response

{

    "estado": "BAD\_REQUEST",

    "resultado": "",

    "errores": [

        "El campo cdExpediente es incorrecto o nulo",

        "No existe el expediente con código IFI-010546.05/20"

    ]

}

# Método para consultar Subtipos de Expediente (subTiposExpediente– POST)

Devuelve el listado de los subtipos de instalación parametrizados para un campo de actuación. Los subtipos de expediente devueltos serán todos aquellos subtipos de expedientes disponibles para la creación de expedientes e instalaciones obtenidos por campo de actuación. Se devolverá un listado con el código esperado en el xsd en el caso que fuese requerido y una descripción.

El método ***subTiposExpediente*** recibe el siguiente parámetro en la petición:

|  |  |
| --- | --- |
| cdCampoActuacion | Código campo actuación correspondiente al código de un campo de actuación de la operación camposActuacion. |

El servicio retorna un json con los siguientes campos:

|  |  |
| --- | --- |
| estado | Descripción del estado de la petición. Los valores posibles son OK, BAD\_REQUEST, INTERNAL\_SERVER\_ERROR |
| resultado | Listado de subtipos de expediente. Cada subtipo de instalación se devuelve con su código y valor. El código es el requerido en las operaciones de creación de expediente por el campo xml de algunos campos de actuación y tipos de instalación. |
| errores | Listado de errores producidos. |

A continuación, se muestran los errores que se pueden producir:

* El campo CdCampoActuacion es incorrecto o nulo
* Error recuperando los subtipos de expediente.
* Error interno

## Request Headers

Authorization: Basic RVhJTl9BUFA6ZnpuUkh3TEdocjVB

Bodyraw (json)

JSON

{

    "cdCampoActuacion": "BTNI"

}

## Ejemplos

### Resultado con datos

#### Headers

curl --location --request POST 'https://desesb.madrid.org/exin\_rest/v1/expedientes/subTiposExpediente' \

--header 'Authorization: {{Authorization}}' \

--data-raw '{

    "cdCampoActuacion": "BTNI"

}'

#### Response

JSON

{

    "estado": "OK",

    "resultado": [

        {

            "codigo": "EDIF\_VIV",

            "descripcion": "Edificio de Viviendas "

        },

        {

            "codigo": "RESTO",

            "descripcion": "Resto"

        }

    ],

    "errores": []

}

### Resultado sin datos

#### Headers

curl --location --request POST 'https://desesb.madrid.org/exin\_rest/v1/expedientes/subTiposExpediente' \

--header 'Authorization: {{Authorization}}' \

--data-raw '{

    "cdCampoActuacion":"IFI"

}'

#### Response

JSON

{

    "estado": "OK",

    "resultado": [],

    "errores": []

}

### Resultado error campo de actuación

#### Headers

curl --location --request POST 'http://localhost:8085/exin\_rest/v1/expedientes/subTiposExpediente' \

--header 'Authorization: {{Authorization}}' \

--data-raw '{

    "cdCampoActuacion":"BTNIX"

}'

#### Response

JSON

{

    "estado": "BAD\_REQUEST",

    "resultado": "",

    "errores": [

        "El campo cdCampoActuacion es incorrecto o nulo"

    ]

}

# Método para consultar obtener datos de Instalación (datosInstalacion – POST)

Devuelve los datos de la instalación parametrizados para una instalación y un nif del titular de la instalación. Los datos de instalación devueltos serán todos aquellos datos de instalación disponibles para la creación de expedientes como son, los datos técnicos y los componentes. Se devolverá un listado con el código esperado en el xsd en el caso que fuese requerido y una descripción.

El método ***datosInstalacion*** recibe el siguiente parámetro en la petición:

|  |  |
| --- | --- |
| cdInstalacion | Código cd de instalación correspondiente al código de una instalación de la operación instalación. |
| nifTitular | Nif del titular de la instalación. |

El servicio retorna un json con los siguientes campos:

|  |  |
| --- | --- |
| estado | Descripción del estado de la petición. Los valores posibles son OK, BAD\_REQUEST, INTERNAL\_SERVER\_ERROR |
| resultado | XSD con los datos técnicos y los componentes de la instalación. |
| errores | Listado de errores producidos. |

A continuación, se muestran los errores que se pueden producir:

* El campo CdInstalacion es incorrecto o nulo
* El campo nifTitular es incorrecto o nulo
* Error recuperando los datos de la instalacion.
* Error interno

## Request Headers

Authorization: Basic RVhJTl9BUFA6ZnpuUkh3TEdocjVB

Bodyraw (json)

JSON

{

    "cdInstalacion":"BTNI-00667212-04",

    "nifTitular":"51306056W"

}

## Ejemplos

### Resultado con datos

#### Headers

curl --location --request POST 'https://desesb.madrid.org/exin\_rest/v1/expedientes/ datosInstalacion’\

--header 'Authorization: {{Authorization}}' \

--data-raw '{

    "cdInstalacion ": "BTNI-00667212-04",

    "nifTitular ": "51306056W"

}'

#### Response

JSON

{

    "estado": "OK",

    "resultado": "",

    "errores": []

}

### Resultado error por cualquiera de los campos

#### Headers

curl --location --request POST 'https://desesb.madrid.org/exin\_rest/v1/expedientes/ datosInstalacion' \

--header 'Authorization: {{Authorization}}' \

--data-raw '{

    "cdInstalacion ": "BTNI-00667212-04",

    "nifTitular ": "51306056E"

}'

#### Response

JSON

{

    "estado": "BAD\_REQUEST",

    "resultado": "ERROR - No se han encontrado datos para esa instalación del titular.",

    "errores": []

}

# Método para consultar tipos de Expediente (tiposExpediente – POST)

Devuelve el listado de los tipos de expedientes parametrizados para un campo de actuación. Los tipos de expediente devueltos serán todos aquellos disponibles para la creación de expedientes por campo de actuación. Se devolverá un listado con el código esperado en el request en el caso que fuese requerido y una descripción.

El método **t*iposExpediente*** recibe el siguiente parámetro en la petición:

|  |  |
| --- | --- |
| cdCampoActuacion | Código campo actuación correspondiente al código de un campo de actuación de la operación camposActuacion. |

El servicio retorna un json con los siguientes campos:

|  |  |
| --- | --- |
| estado | Descripción del estado de la petición. Los valores posibles son OK, BAD\_REQUEST, INTERNAL\_SERVER\_ERROR |
| resultado | Listado de tipos de expediente. Cada tipo de expediente se devuelve con su código y descripción. El código es el requerido en las request de las operaciones de creación de expediente de algunos campos de actuación y tipos de instalación. |
| errores | Listado de errores producidos. |

## Request Headers

Authorization: Basic RVhJTl9BUFA6ZnpuUkh3TEdocjVB

Bodyraw (json)

JSON

{

    "cdCampoActuacion": "BTNI"

}

## Ejemplos

### Resultado con datos

#### Headers

curl --location --request POST 'https://desesb.madrid.org/exin\_rest/v1/expedientes/subTiposExpediente' \

--header 'Authorization: {{Authorization}}' \

--data-raw '{

    "cdCampoActuacion": "BTNI"

}'

#### Response

JSON

{

    "estado": "OK",

    "resultado": [

        {

            "codigo": "MODII",

            "descripcion": "Modificación de Instalación"

        },

        {

            "codigo": "AMPL",

            "descripcion": "Ampliación"

        },

        {

            "codigo": "MULTI",

            "descripcion": "Nueva Multi-Instalación"

        },

        {

            "codigo": "CAMBT",

            "descripcion": "Cambio Titular"

        },

        {

            "codigo": "NUEVI",

            "descripcion": "Nueva Instalación"

        }

    ],

    "errores": []

}

### Resultado sin datos

#### Headers

curl --location --request POST 'https://desesb.madrid.org/exin\_rest/v1/expedientes/subTiposExpediente' \

--header 'Authorization: {{Authorization}}' \

--data-raw '{

    "cdCampoActuacion":"IFI"

}'

#### Response

JSON

{

    "estado": "OK",

    "resultado": [],

    "errores": []

}

### Resultado error campo de actuación

#### Headers

curl --location --request POST 'http://localhost:8085/exin\_rest/v1/expedientes/subTiposExpediente' \

--header 'Authorization: {{Authorization}}' \

--data-raw '{

    "cdCampoActuacion":"BTNIX"

}'

#### Response

JSON

{

    "estado": "BAD\_REQUEST",

    "resultado": "",

    "errores": [

        "El campo cdCampoActuacion es incorrecto o nulo"

    ]

}

# Método para consultar viales (viales – POST)

Devuelve el listado de los viales del municipio enviado como parametro y descripciones que coincidan con una parte de la cadena del vial. Se incluye un parametro opcional número de registros para limitar el número de resultados devueltos.

El método **viales**recibe los siguientes parámetros en la petición:

|  |  |
| --- | --- |
| cdmuni | Código del municipio al que pertenece el vial buscado. Este parametro es obligatorio. Los códigos de los municipios se pueden obtener en la siguiente URL <http://gestiona.madrid.org/fexin/> en Catalogos  Provincias y Municipios. Este parametro es obligatorio |
| dsvial | Cadena del vial a buscar. Permite la busqueda enviando un parte de la cadena del vial buscado. Este parametro es obligatorio |
| numRegistros | Número de registros a devolver. Parametro opcional y retornará hasta un máximo de 20 registros. Si el parametro es superior a 20 retornará error |

El servicio retorna un json con los siguientes campos:

|  |  |
| --- | --- |
| estado | Descripción del estado de la petición. Los valores posibles son OK, BAD\_REQUEST, INTERNAL\_SERVER\_ERROR |
| resultado | Listado de viales que cumplen con el código de municipio contienen la cadena dsvial. |
| errores | Listado de errores producidos. |

## Request Headers

Authorization: Basic RVhJTl9BUFA6ZnpuUkh3TEdocjVB

Bodyraw (json)

JSON

{

    "cdmuni":"079",

    "dsvial" : "castella",

    "numRegistros" : 10

}

## Ejemplos

### Resultado con datos

#### Headers

curl --location --request POST 'https://desesb.madrid.org/exin\_rest/v1/catalogos/viales' \

--header 'Authorization: {{Authorization}}' \

--data-raw '{

    "cdmuni": "079",

"dsvial": "castella",

"numRegistros": 10,

}'

#### Response

JSON

{

    "estado": "OK",

    "resultado": [

        {

            "cdmuni": "079",

            "cdvial": "01212",

            "cdtvia": "CALLE",

            "dsvia": "de la Castellana",

            "cdpostal": "28032"

        },

        {

            "cdmuni": "079",

            "cdvial": "01213",

            "cdtvia": "PASEO",

            "dsvia": "de la Castellana",

            "cdpostal": "28046"

        },

        {

            "cdmuni": "079",

            "cdvial": "01214",

            "cdtvia": "PASEO",

            "dsvia": "de los Castellanos",

            "cdpostal": "28025"

        },

        {

            "cdmuni": "079",

            "cdvial": "03051",

            "cdtvia": "CALLE",

            "dsvia": "de Jesús Castellanos",

            "cdpostal": "28025"

        },

        {

            "cdmuni": "079",

            "cdvial": "10819",

            "cdtvia": "AVDA",

            "dsvia": "del Llano Castellano",

            "cdpostal": "28034"

        },

        {

            "cdmuni": "079",

            "cdvial": "C0038",

            "cdtvia": "CALLE",

            "dsvia": "del Castellano",

            "cdpostal": "28054"

        }

    ],

    "errores": []

}

### Resultado sin datos

#### Headers

curl --location --request POST 'https://desesb.madrid.org/exin\_rest/v1/catalogos/viales' \

--header 'Authorization: {{Authorization}}' \

--data-raw '{

    "cdmuni": "079",

"dsvial": "spain",

"numRegistros": 10,

}'

Response

JSON

{

    "estado": "OK",

    "resultado": [],

    "errores": []

}

### Resultado error

#### Headers

curl --location --request POST 'http://localhost:8085/exin\_rest/v1/catalogos/viales' \

--header 'Authorization: {{Authorization}}' \

--data-raw '{

    "cdmuni": "079",

"dsvial": "",

"numRegistros": 10,

}'

Response

JSON

{

    "estado": "BAD\_REQUEST",

    "resultado": **null**,

    "errores": [

        "El campo dsvial es nulo"

    ]

}

# Método para consultar vial (vial – POST)

Devuelve el víal con código de municipio y código de vial pasado como parámetro.

El método **vial**recibe los siguientes parámetros en la petición:

|  |  |
| --- | --- |
| cdmuni | Código del municipio al que pertenece el vial buscado. Este parametro es obligatorio. Los códigos de los municipios se pueden obtener en la siguiente URL <http://gestiona.madrid.org/fexin/> en Catalogos  Provincias y Municipios. Este parametro es obligatorio |
| cdvial | Código del vial. Este parametro es obligatorio |

El servicio retorna un json con los siguientes campos:

|  |  |
| --- | --- |
| estado | Descripción del estado de la petición. Los valores posibles son OK, BAD\_REQUEST, INTERNAL\_SERVER\_ERROR |
| resultado | Víal que cumplen con el código de municipio y el código de víal. |
| errores | Listado de errores producidos. |

## Request Headers

Authorization: Basic RVhJTl9BUFA6ZnpuUkh3TEdocjVB

Bodyraw (json)

JSON

{

    "cdmuni":"079",

    "cdvial" : " 00003"

}

## Ejemplos

### Resultado con datos

#### Headers

curl --location --request POST 'https://desesb.madrid.org/exin\_rest/v1/catalogos/vial' \

--header 'Authorization: {{Authorization}}' \

--data-raw '{

    "cdmuni": "079",

"cdvial": "00003"

,

}'

#### Response

JSON

{

    {

    "estado": "OK",

    "resultado": {

        "cdmuni": "079",

        "cdvial": "00003",

        "cdtvia": "CALLE",

        "dsvia": "de Abada",

        "cdpostal": "28013"

    },

    "errores": []

}

### Resultado sin datos

#### Headers

curl --location --request POST 'https://desesb.madrid.org/exin\_rest/v1/catalogos/vial' \

--header 'Authorization: {{Authorization}}' \

--data-raw '{

    "cdmuni": "079",

"cdvial": "9999”

}'

Response

JSON

{

    "estado": "OK",

    "resultado": **null**,

    "errores": []

}

### Resultado error

#### Headers

curl --location --request POST 'http://localhost:8085/exin\_rest/v1/catalogos/vial' \

--header 'Authorization: {{Authorization}}' \

--data-raw '{

    "cdmuni": "079",

"cdvial": ""

}'

Response

JSON

{

    "estado": "BAD\_REQUEST",

    "resultado": **null**,

    "errores": [

        "El campo cdvial es nulo"

    ]

}

# Método para consultar instalaciones (listarInstalaciones - POST)

Devuelve el listado de instalaciones del municipio enviado como parametro y descripciones que coincidan con una parte de la cadena del vial. Se incluye un parametro opcional número de registros para limitar el número de resultados devueltos.

El método **viales**recibe los siguientes parámetros en la petición:

|  |  |
| --- | --- |
| cdTipoInstalación | Código tipo instalación correspondiente al código de un tipo de instalación de la operación tiposInstalacion.. Este parámetro es obligatorio. |
| cdTvia | Tipo de vía a buscar. Este parámetro es obligatorio |
| cdVial | Código del vial. Este parámetro es obligatorio |
| dsNmportal | Número del portar a buscar. Este parámetro es obligatorio |
| dsNifCifTitular | Nif del titular de la instalación. Este parámetro es obligatorio. |
| dsRefCatastral | Referencia catastral. Este parâmetro es opcional. |

El servicio retorna un json con los siguientes campos:

|  |  |
| --- | --- |
| estado | Descripción del estado de la petición. Los valores posibles son OK, BAD\_REQUEST, INTERNAL\_SERVER\_ERROR |
| resultado | Listado de instalaciones que coinciden con los parámetros de entrada. Cada instalación devuelve su código de instalación, su dirección, el NIF del titular y la referencia catastral en caso de que la tenga. |
| errores | Listado de errores producidos. |

## Request Headers

Authorization: Basic RVhJTl9BUFA6ZnpuUkh3TEdocjVB

Bodyraw (json)

JSON

{

    "cdTipoInstalacion" : "NIV2",

    "direccion" : {

        "cdTvia" : "CALLE",

        "cdVial" : "08088",

        "dsNmportal" : "5"

    },

    "dsNifCifTitular" : "36495731K",

    "dsRefCatastral" : "4563214566545258PLKM"

}

## Ejemplos

### Resultado con datos

#### Headers

curl --location --request POST 'http://localhost:8085/exin\_rest/v1/expedients/listarInstalaciones' \

--header 'Authorization: {{Authorization}}' \

--data-raw ' {

"cdTipoInstalacion" : "NIV2",

"direccion" : {

"cdTvia" : "CALLE",

"cdVial" : "08088",

"dsNmportal" : "5"

},

"dsNifCifTitular" : "36495731K",

"dsRefCatastral" : "4563214566545258PLKM"

}'

#### Response

JSON

{

    "estado": "OK",

    "resultado": [

        {

            "cdInstalacion": "IFI-00000090-06",

            "direccionCompleta": "Calle de Ayamonte, nº 5 28025 Madrid",

            "dsNifCifTitular": "36495731K",

            "dsRefCatastral": "4563214566545258PLKM"

        }

    ],

    "errores": []

}

### Resultado con datos sin referencia catastral

#### Headers

curl --location --request POST 'http://localhost:8085/exin\_rest/v1/expedients/listarInstalaciones' \

--header 'Authorization: {{Authorization}}' \

--data-raw ' {

"cdTipoInstalacion" : "NIV2",

"direccion" : {

"cdTvia" : "CALLE",

"cdVial" : "08088",

"dsNmportal" : "5"

},

"dsNifCifTitular" : "36495731K",

"dsRefCatastral" : ""

}'

#### Response

JSON

{

    "estado": "OK",

    "resultado": [

        {

            "cdInstalacion": "IFI-00000090-06",

            "direccionCompleta": "Calle de Ayamonte, nº 5 28025 Madrid",

            "dsNifCifTitular": "36495731K",

            "dsRefCatastral": "4563214566545258PLKM"

        }

    ],

    "errores": []

}

### Resultado sin datos

#### Headers

request POST 'http://localhost:8085/exin\_rest/v1/expedients/listarInstalaciones' \

--header 'Authorization: {{Authorization}}' \

--data-raw ' {

"cdTipoInstalacion" : "NIV2",

"direccion" : {

"cdTvia" : "CALLE",

"cdVial" : "08088",

"dsNmportal" : "6"

},

"dsNifCifTitular" : "36495731K",

"dsRefCatastral" : "4563214566545258PLKM"

}'

Response

JSON

{

    "estado": "OK",

    "resultado": **[]**,

    "errores": []

}

### Resultado error

#### Headers

curl --location --request POST 'http://localhost:8085/exin\_rest/v1/catalogos/vial' \

--header 'Authorization: {{Authorization}}' \

--data-raw '{

"cdTipoInstalacion" : "",

"direccion" : {

"cdTvia" : "CALLE",

"cdVial" : "08088",

"dsNmportal" : "6"

},

"dsNifCifTitular" : "36495731K",

"dsRefCatastral" : "4563214566545258PLKM"

}'

Response

JSON

{

    "estado": "BAD\_REQUEST",

    "resultado": **null**,

    "errores": [

        "El campo cdTipoInstalacion, nifTitular o direccion es incorrecto o nulo"

    ]

}