



API para el acceso a los sumarios del BOLETÍN OFICIAL DEL REGISTRO MERCANTIL (BORME)

Agencia Estatal Boletín Oficial del Estado

Madrid, 28 de junio de 2024

1. Consideraciones generales

La API es una forma de intercambio de información entre sistemas indicada para la obtención de información que se modifica frecuentemente.

Para el diseño de esta API se han tenido en cuenta los siguientes documentos:

- Buenas prácticas en el diseño de APIS y Linked Data
- Guía Práctica para la Publicación de Datos Abiertos usando APIS
- OpenAPI Specification v3.1.0

La API objeto de este documento es una API REST para obtención de información. Por ello, todas las peticiones de información utilizarán el método "GET" sobre "https". La utilización de otro tipo de peticiones ("POST", "PUT", etc.) devolverá un error 403.

El formato de salida esperado se indicará utilizando la cabecera Accept en cada petición. Por ejemplo:

```
curl -L -X "GET" -H "Accept: application/xml" "https://boe.es/datosabiertos/api/borme/sumario/20240102"
```

Los códigos de retorno son los habituales en las peticiones http/https:

Código	Descripción
200	Operación correcta
400 – 499	Error en la petición del cliente. Ejemplos: 403 (Acceso no autorizado), 404 (La información solicitada no existe)
500 – 599	Error del servidor al procesar la petición

En cuanto a la validación de parámetros, se contemplan estas posibles respuestas:

400 – Identificador no válido o parámetros incorrectos

404 - La información solicitada no existe

2. API

Se define una única forma de llamada en la API de los sumarios del BORME:

API	Función	Respuesta
/datosabiertos/api/borme/sumario/{fecha}	Obtención del sumario del BORME	Sumario del BORME.

2.1 API Sumario del BORME

Petición: /datosabiertos/api/borme/sumario/{fecha}

Objeto del servicio: Ofrecer el sumario del BORME.

Respuesta: Devuelve el sumario del BORME para la fecha solicitada.

Parámetros:

Nombre	Descripción	Formato
fecha	Fecha de publicación del BORME	Fecha en formato ISO 8601 AAAAMMDD

El parámetro fecha es obligatorio. Si no se especifica el parámetro se devolverá el correspondiente error.

Ejemplos:

- Para obtener el sumario del BORME del 29 de mayo de 2024:

```
curl -L -X GET -H "Accept: application/xml"
  "https://boe.es/datosabiertos/api/borme/sumario/20240529"
```

Formatos de salida ofrecidos: JSON, XML

Campos de salida: En el contenido de la respuesta se devuelve un único nodo <sumario> del que cuelga toda la información. Los datos y su formato se pueden consultar en el apartado "2.1.1 Nodo <metadatos>" y siguientes.

Formato XML: La estructura del contenido se basa en la especificación OpenAPI v3.1.0. Se adopta el término "response" para el nodo raíz que contendrá dos nodos hijos:

- "status": Indica el resultado de la operación. Incluye 2 elementos: "code" para indicar el código del resultado de la operación y "text" con un breve mensaje del significado de la operación.
- "data": Incluye la lista de actos y anuncios resultado de la operación, cada una de ellos dentro de un elemento "<item>".

Ejemplo de respuesta XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
  <status>
    <code>200</code>
    <text>ok</text>
  </status>
  <data>
    <sumario>
      <metadatos>
        <publicacion>BORME</publicacion>
        <fecha_publicacion>20240529</fecha_publicacion>
      </metadatos>
    </sumario>
  </data>
</response>
```



```
<diario numero="102">
  <sumario_diario>
    <identificador>BORME-S-2024-102</identificador>
    <url_pdf szBytes="190487"
szKBytes="186">https://www.boe.es/borme/dias/2024/05/29/pdfs/BORME-S-2024-102.pdf</url_pdf>
  </sumario_diario>
  <seccion codigo="A" nombre="SECCIÓN PRIMERA. Empresarios. Actos inscritos">
    <item>
      <identificador>BORME-A-2024-102-03</identificador>
      <titulo>ALICANTE/ALACANT</titulo>
      <url_pdf szBytes="165324" szKBytes="161" pagina_inicial="25722"
pagina_final="25726">https://www.boe.es/borme/dias/2024/05/29/pdfs/BORME-A-2024-102-
03.pdf</url_pdf>
    </item>
    ...
  </sección>
  ...
</diario>
</sumario>
</data>
</response>
```

Formato JSON:

Se adopta una estructura similar al formato XML. Este formato prescinde de tener que nombrar el nodo raíz ("response") y las entradas de los documentos ("item").

```
{
  status: {
    "code": "200",
    "text": "ok"
  },
  "data": {
    "sumario": {
      "metadatos": {
        "publicacion": "BORME",
        "fecha_publicacion": "20240529"
      },
      "diario": [
        {
          "numero": "102",
          "sumario_diario": {
            "identificador": "BORME-S-2024-102",
            "url_pdf": {
              "szBytes": "190487",
              "szKBytes": "186",
              "texto": "https://www.boe.es/borme/dias/2024/05/29/pdfs/BORME-S-2024-102.pdf"
            }
          },
          "seccion": [
            {
              "codigo": "A",
              "nombre": "SECCIÓN PRIMERA. Empresarios. Actos inscritos",
              "item": [
                {
                  "identificador": "BORME-A-2024-102-03",
                  "titulo": "ALICANTE/ALACANT",
                  "url_pdf": {
                    "szBytes": "165324",
                    "szKBytes": "161",
                    "pagina_inicial": "25722",
                    "pagina_final": "25726",
                    "texto": "https://www.boe.es/borme/dias/2024/05/29/pdfs/BORME-A-2024-
102-03.pdf"
                  }
                },
                ...
              ]
            },
            ...
          ]
        },
        ...
      ]
    }
  }
}
```



```

}
}
}
},

```

La información que contiene el nodo <sumario> es la siguiente:

Nodo	Descripción	Obl.
metadatos	Metadatos del diario	[1..1]
diario	Contenido del diario	[1..n]

2.1.1 Nodo <metadatos>

Los siguientes datos se incluyen dentro del nodo <metadatos>:

Elemento	Descripción	Tipo	Formato	Ejemplos:	Obl.
publicacion	Acrónimo de la publicación a la que corresponde el sumario de que se trata. Es un valor fijo cuyo contenido es "BORME"	CHAR(5)		BORME	[1..1]
fecha	Fecha en formato ISO 8601 AAAAMMDD. Coincide con el valor solicitado en la llamada a la API	DATE	\d{8}	20240529	[1..1]

2.1.2 Nodo <diario>

Los siguientes metadatos se incluyen dentro del nodo <diario>:

Elemento	Descripción	Tipo	Formato	Ejemplos:	Obl.
diario@numero	Número de diario. Número consecutivo que se inicia todos los años.	NUMBER	\d{1,3}	130	[1..1]
sumario_diario	Datos para la obtención del sumario PDF				[1..1]
seccion	Nodos que engloban la información de cada sección del sumario.				[1..n]

2.1.2.1 Nodo <sumario_diario>

Los siguientes metadatos se incluyen dentro del nodo <sumario_diario>:

Elemento	Descripción	Tipo	Formato	Ejemplos:	Obl.
identificador	Identificador del sumario	CHAR(20)		/BORME-S-2024-102	[1..1]
url_pdf	URL del sumario PDF	CHAR(150)		https://www.boe.es/borme/dias/2024/05/29/pdfs/BORME-S-2024-102.pdf	[1..1]



url_pdf@szBytes	Tamaño en bytes del fichero PDF	NUMBER	\d{1,n}	190487	[1..1]
url_pdf@szKbytes	Tamaño en KBytes del fichero PDF	NUMBER	\d{1,n}	186	[1..1]

2.1.2.2 Nodo <seccion>

Los siguientes metadatos se incluyen dentro del nodo <seccion>:

Elemento	Descripción	Tipo	Formato	Ejemplos:	Obl.
seccion@codigo	Código de la sección	CHAR(1)		A	[1..1]
seccion@nombre	Nombre de la sección	CHAR(150)		SECCIÓN PRIMERA. Empresarios. Actos inscritos	[1..1]
apartado	Descriptor que engloba uno o más anuncios.				[0..n]
Item	Nodos con los datos de los documentos PDF de los actos.				[0..n]

2.1.2.2.1 Nodo <apartado>

Este nodo solo se incluye en la sección segunda del BORME (seccion@codigo="C").

Los siguientes metadatos se incluyen dentro del nodo <apartado>:

Elemento	Descripción	Tipo	Formato	Ejemplos:	Obl.
apartado@codigo	Código del Apartado	CHAR(3)		002	[1..1]
apartado@nombre	Nombre del departamento	CHAR(150)		CONVOCATORIAS DE JUNTAS	[1..1]
Item	Nodos con los datos de los anuncios incluidos en el apartado				[1..n]

2.1.2.2.1.1.1 Nodo <item>

Este nodo incluye los datos del acto o anuncio, ya sea dentro del nodo <seccion> o dentro del nodo <apartado>.

Elemento	Descripción	Tipo	Formato	Ejemplos:	Obl.
identificador	Identificador del acto o anuncio. Es un valor que lo identifica de forma unívoca.	CHAR(20)		BORME-A-2024-102-03	[1..1]
titulo	Nombre de la provincia a la que corresponden los actos o nombre de las sociedades a la que	CHAR(4000)		ALICANTE/ALACANT	[1..1]



	corresponden los anuncios				
url_pdf	URL del PDF en https://www.boe.es	CHAR(150)		https://www.boe.es/borme/dias/2024/05/29/pdfs/BORME-A-2024-102-03.pdf	[1..1]
url_pdf@szBytes	Tamaño en bytes del fichero PDF	NUMBER	\d{1,n}	165324	[1..1]
url_pdf@szKBytes	Tamaño en KBytes del fichero PDF	NUMBER	\d{1,n}	161	[1..1]
url_pdf@pagina_inicial	Número de la primera página del PDF	NUMBER	\d{1,6}	25722	[1..1]
url_pdf@pagina_final	Número de la última página del PDF	NUMBER	\d{1,6}	25726	[1..1]
url_html	URL de la versión HTML en https://www.boe.es .	CHAR(150)		https://www.boe.es/diario_borme/txt.php?id=BORME-C-2009-90	[0..1]
url_xml	URL de la versión XML en https://www.boe.es	CHAR(150)		https://www.boe.es/diario_borme/xml.php?id=BORME-C-2009-90	[0..1]

Los elementos url_html y url_xml se ofrecen únicamente en la sección segunda (seccion@codigo="C").