



EBook Gratis

APRENDIZAJE api

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#api

Tabla de contenido

Acerca de.....	1
Capítulo 1: Empezando con api.....	2
Observaciones.....	2
Examples.....	2
Instalación o configuración.....	2
¿Qué es una API?.....	2
Capítulo 2: Mejores Prácticas de Api.....	3
Introducción.....	3
Parámetros.....	3
Observaciones.....	3
Códigos de estado.....	3
1xx: Información.....	3
2xx: exitoso.....	3
3xx: redirección.....	4
4xx: error del cliente.....	5
5xx: error del servidor.....	6
Examples.....	6
200 - Respuesta de éxito.....	6
400 - Respuesta de error de solicitud incorrecta.....	8
401 - Respuesta de error no autorizada.....	9
Creditos.....	10

Acerca de

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [api](#)

It is an unofficial and free api ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official api.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Capítulo 1: Empezando con api

Observaciones

Esta sección proporciona una descripción general de qué es la api y por qué un desarrollador puede querer usarla.

También debe mencionar cualquier tema grande dentro de la API, y vincular a los temas relacionados. Dado que la Documentación para la API es nueva, es posible que deba crear versiones iniciales de esos temas relacionados.

Examples

Instalación o configuración

Instrucciones detalladas sobre cómo configurar o instalar una API.

¿Qué es una API?

API : la interfaz de programación de aplicaciones es el conjunto de requisitos que rigen la manera en que una aplicación puede comunicarse con otra, las API son las que hacen posible el intercambio de información entre programas.

- Por ejemplo, las API a nivel de sistema hacen posible que aplicaciones como LibreOffice se ejecuten en primer lugar en un sistema operativo como Windows. Las API web son responsables de permitir que otras aplicaciones se incorporen al proveedor de servicios de gran tamaño, como Google maps o la oferta de Facebook (Servicios). Igual que los hoteles cercanos que se muestran en una aplicación en particular mediante el uso de API de google maps por una aplicación.
- Las API hacen todo esto "exponiendo" algunas de las funciones internas de un programa al mundo exterior de manera limitada. Eso hace posible que las aplicaciones compartan datos y tomen acciones en nombre de los demás sin que los desarrolladores compartan todo el código de su software.

Lea Empezando con api en línea: <https://riptutorial.com/es/api/topic/5143/empezando-con-api>

Capítulo 2: Mejores Prácticas de Api

Introducción

Estas son algunas de las Mejores Prácticas API que he usado.

Parámetros

Parámetro	Detalles
ordenar	Ordenar por columnas individuales o múltiples. <code>sort=email,name</code>
dir	Ordenar Ascendente / Descendente. <code>dir=asc</code> o <code>dir=desc</code>
columna	Filtrado por. <code>phone=5555555555</code>
límite	Artículos por página. <code>limit=25</code>
página	Número de página. <code>page=2</code>
Clave API	Clave API. <code>api_key=ABCDEF1234567890</code>

Observaciones

Códigos de estado

1xx: Información

Mensaje	Descripción	descripción larga
100	Continuar	El servidor ha recibido los encabezados de solicitud y el cliente debe proceder a enviar el cuerpo de la solicitud.
101	Protocolos de conmutación	El solicitante ha pedido al servidor que cambie los protocolos.
103	Control	Se utiliza en la propuesta de solicitudes reanudables para reanudar las solicitudes PUT o POST canceladas

2xx: exitoso

Mensaje	Descripción	descripción larga
200	DE ACUERDO	La solicitud está bien (esta es la respuesta estándar para solicitudes HTTP exitosas)
201	Creado	La solicitud se ha cumplido y se crea un nuevo recurso.
202	Aceptado	La solicitud ha sido aceptada para su procesamiento, pero el procesamiento no se ha completado
203	Información no autorizada	La solicitud se ha procesado correctamente, pero está devolviendo información que puede ser de otra fuente
204	Sin contenido	La solicitud se ha procesado correctamente, pero no devuelve ningún contenido.
205	Restablecer contenido	La solicitud se ha procesado correctamente, pero no devuelve ningún contenido, y requiere que el solicitante restablezca la vista de documento
206	Contenido parcial	El servidor está entregando solo una parte del recurso debido a un encabezado de rango enviado por el cliente

3xx: redirección

Mensaje	Descripción	descripción larga
300	Múltiples opciones	Una lista de enlaces. El usuario puede seleccionar un enlace e ir a esa ubicación. Maximo cinco direcciones
301	Movido permanentemente	La página solicitada se ha movido a una nueva URL
302	Encontró	La página solicitada se ha movido temporalmente a una nueva URL
303	Ver otros	La página solicitada se puede encontrar bajo una URL diferente
304	No modificado	Indica que la página solicitada no ha sido modificada desde la última solicitud.
306	Cambiar Proxy	Ya no se usa
307	Redireccionamiento temporal	La página solicitada se ha movido temporalmente a una nueva URL
308	Currículum incompleto	Se utiliza en la propuesta de solicitudes reanudables

Mensaje	Descripción	descripción larga
		para reanudar las solicitudes PUT o POST canceladas

4xx: error del cliente

Mensaje	Descripción	descripción larga
400	Solicitud incorrecta	La solicitud no se puede cumplir debido a una mala sintaxis.
401	No autorizado	La solicitud fue una solicitud legal, pero el servidor se niega a responder. Para usar cuando la autenticación es posible pero ha fallado o aún no se ha proporcionado
402	pago requerido	reservado para uso futuro
403	Prohibido	La solicitud fue legal, pero el servidor se niega a responder
404	Extraviado	La página solicitada no se pudo encontrar, pero puede estar disponible de nuevo en el futuro
405	Método no permitido	Se realizó una solicitud de una página utilizando un método de solicitud no admitido por esa página
406	Inaceptable	El servidor solo puede generar una respuesta que no es aceptada por el cliente
407	Se requiere autenticación proxy	El cliente primero debe autenticarse con el proxy
408	Pide tiempo fuera	El servidor agotó el tiempo de espera para la solicitud
409	Conflicto	La solicitud no se pudo completar debido a un conflicto en la solicitud
410	Ido	La página solicitada ya no está disponible.
411	Longitud requerida	El "Contenido-Longitud" no está definido. El servidor no aceptará la solicitud sin él.
412	Condición previa Falló	La condición previa dada en la solicitud evaluada en falso por el servidor
413	Solicitud de entidad demasiado grande	El servidor no aceptará la solicitud porque la entidad de solicitud es demasiado grande
414	Solicitud de URI demasiado largo	El servidor no aceptará la solicitud, porque la URL es demasiado larga. Ocurre cuando convierte una solicitud

Mensaje	Descripción	descripción larga
		POST a una solicitud GET con una información de consulta larga
415	Tipo de soporte no compatible	El servidor no aceptará la solicitud, porque el tipo de medio no es compatible
416	Rango solicitado no satisfactorio	El cliente ha solicitado una parte del archivo, pero el servidor no puede suministrar esa parte
417	Expectativa fallida	El servidor no puede cumplir los requisitos del campo Esperar encabezado de solicitud

5xx: error del servidor

Mensaje	Descripción	descripción larga
500	error de servidor interno	Un mensaje de error genérico, dado cuando un mensaje más específico no es adecuado
501	No se ha implementado	El servidor no reconoce el método de solicitud o carece de la capacidad para cumplir con la solicitud
502	Bad Gateway	El servidor actuaba como una puerta de enlace o proxy y recibió una respuesta no válida del servidor ascendente
503	Servicio no disponible	El servidor no está disponible actualmente (sobrecargado o inactivo)
504	Tiempo de espera de la puerta de enlace	El servidor actuaba como una puerta de enlace o proxy y no recibió una respuesta oportuna del servidor ascendente
505	Versión HTTP no soportada	El servidor no admite la versión del protocolo HTTP utilizada en la solicitud
511	Autenticación de red requerida	El cliente necesita autenticarse para obtener acceso a la red

Referencia: [Códigos HTTP](#)

Examples

200 - Respuesta de éxito


```

{
  "status": 200,
  "message": "OK",
  "data": [
    {
      "name": "dignissimos",
      "description": "Maxime rerum molestias error a consequatur adipisci inventore corrupti.",
      "category": 8,
      "created_at": "2017-04-29 07:27:19"
    },
    {
      "name": "placeat",
      "description": "Ipsum soluta numquam qui et vitae perferendis eligendi nostrum.",
      "category": 7,
      "created_at": "2017-04-29 07:28:36"
    },
    {
      "name": "inventore",
      "description": "Dolorem repudiandae consectetur porro aspernatur ut ad autem.",
      "category": 6,
      "created_at": "2017-04-29 07:28:39"
    },
    {
      "name": "eaque",
      "description": "Repudiandae molestias et aut.",
      "category": 9,
      "created_at": "2017-04-29 07:28:39"
    },
    {
      "name": "omnis",
      "description": "Voluptas iusto in ut omnis.",
      "category": 1,
      "created_at": "2017-04-29 07:28:39"
    },
    {
      "name": "qui",
      "description": "Quia consequatur dolorem quasi maiores accusantium et officia.",
      "category": 3,
      "created_at": "2017-04-29 07:28:39"
    },
    {
      "name": "voluptatem",
      "description": "Ipsa molestiae quo tempore ea excepturi.",
      "category": 1,
      "created_at": "2017-04-29 07:28:39"
    },
    {
      "name": "optio",
      "description": "Corporis non ipsam velit fugiat necessitatibus modi minima.",
      "category": 8,
      "created_at": "2017-04-29 07:28:39"
    },
    {
      "name": "illo",
      "description": "Ut ratione quisquam aut sed enim.",
      "category": 1,
      "created_at": "2017-04-29 07:28:39"
    },
    {
      "name": "natus",

```

```

        "description": "Id deserunt et numquam esse voluptatem quam sit.",
        "category": 9,
        "created_at": "2017-04-29 07:28:39"
    },
    {
        "name": "voluptatem",
        "description": "Debitis amet eos quia eaque neque molestiae veniam.",
        "category": 2,
        "created_at": "2017-04-29 07:28:39"
    },
    {
        "name": "sapiente",
        "description": "Harum tempore quod eum.",
        "category": 3,
        "created_at": "2017-04-29 07:28:40"
    },
    {
        "name": "qui",
        "description": "Mollitia voluptas consequatur atque nobis quisquam animi est
sint.",
        "category": 5,
        "created_at": "2017-04-29 07:28:40"
    },
    {
        "name": "impedit",
        "description": "Veritatis ut suscipit tenetur tempora qui eum tempora.",
        "category": 10,
        "created_at": "2017-04-29 07:28:40"
    },
    {
        "name": "ut",
        "description": "Libero quaerat quod laboriosam est rerum.",
        "category": 10,
        "created_at": "2017-04-29 07:28:40"
    }
],
"meta": {
    "category": "products",
    "pagination": {
        "total": 102,
        "count": 15,
        "per_page": 15,
        "current_page": 1,
        "total_pages": 7,
        "links": {
            "next": "http://api.mydomian.com/api/v1/products?page=2"
        }
    }
}
}

```

400 - Respuesta de error de solicitud incorrecta

```

{
    "status": 400,
    "message": "Bad Request",
    "errors": [
        {

```

```
    "code": "E100",
    "message": "Missing First Name",
    "field": "first_name",
  },
  {
    "code": "E101",
    "message": "Invalid Email Address",
    "field": "email",
  }
]
```

401 - Respuesta de error no autorizada

```
{
  "status": 401,
  "message": "Unauthorized",
  "errors": []
}
```

Lea Mejores Prácticas de Api en línea: <https://riptutorial.com/es/api/topic/9911/mejores-practicas-de-api>

Creditos

S. No	Capítulos	Contributors
1	Empezando con api	Community , Sajal Singh
2	Mejores Prácticas de Api	Lea Tano