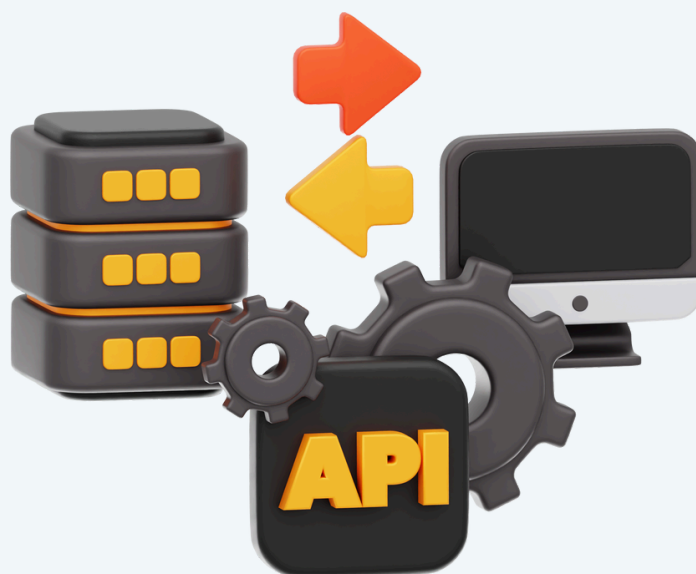




Documentación de APIs

**Haz que tus APIs hablen por sí mismas:
guía práctica para documentarlas
como un/a profesional.**



PABLO DEL ÁLAMO

Introducción



Una API sin documentación es como ver una película en otro idioma sin subtítulos. Tus usuarios se sienten perdidos.

Una buena documentación mejora la adopción y ahorra tiempo. ¡No más "qué hace esta endpoint"?



PABLO DEL ÁLAMO



¿Qué debe incluir una buena documentación de API?

- Descripción clara
- Métodos HTTP usados
- Rutas y parámetros
- Ejemplos de petición y respuesta



PABLO DEL ÁLAMO



Formato consistente

Usa siempre la misma especificación. La más conocida es OpenAPI.

OpenAPI es una especificación que se usa para describir las interfaces de API de REST.

Describe la API sin necesidad de acceso al código fuente ni a documentación adicional. La especificación es legible tanto por humanos como por máquinas.



PABLO DEL ÁLAMO



Herramientas

Hay muchas herramientas para documentar APIs:

- Swagger
- Postman
- API Blueprint

Usarlas te ayudará muchísimo a la hora de documentar.



PABLO DEL ÁLAMO



Swagger

Swagger es una herramienta que hace que documentar APIs sea fácil y comprensible para todos.

Básicamente, es un conjunto de reglas, especificaciones y herramientas diseñadas para explicar cómo funciona tu API.

Aunque hay otras plataformas y frameworks, Swagger es la más popular y usada.



PABLO DEL ÁLAMO



Ejemplo con Swagger

Aquí tienes un ejemplo sencillo de cómo se ve una documentación de API generada con Swagger usando el formato OpenAPI Specification (OAS) en YAML.

Este ejemplo describe una API para gestionar usuarios:



PABLO DEL ÁLAMO

```
openapi: 3.0.0
info:
  title: User Management API
  description: API para gestionar usuarios en una aplicación.
  version: 1.0.0
servers:
  - url: https://api.example.com/v1
    description: Servidor principal

paths:
  /users:
    get:
      summary: Obtener todos los usuarios
      description: Devuelve una lista de usuarios registrados.
      responses:
        '200':
          description: Lista de usuarios obtenida correctamente.
          content:
            application/json:
              schema:
                type: array
                items:
                  $ref: '#/components/schemas/User'

    post:
      summary: Crear un nuevo usuario
      description: Registra un nuevo usuario en el sistema.
      requestBody:
        required: true
        content:
          application/json:
            schema:
              $ref: '#/components/schemas/NewUser'
      responses:
        '201':
          description: Usuario creado exitosamente.
          content:
            application/json:
              schema:
                $ref: '#/components/schemas/User'
        '400':
          description: Datos inválidos.
```




Mantén la documentación actualizada

No hay nada que de más rabia que una documentación obsoleta.

Asegúrate de que cuando actualices tu API, su documentación cambie con ella.

UPDATE...



PABLO DEL ÁLAMO



Versionado de API

Explica en tu documentación cómo manejarás las versiones de tu API. Así, los devs sabrán cómo reaccionar a cambios y mejoras.



PABLO DEL ÁLAMO



Errores comunes en la documentación

- Falta de actualización
- Ejemplos poco claros
- No incluir códigos de error

Evítalos y tu documentación será top.



PABLO DEL ÁLAMO

Conclusión



Después de leer estas diapositivas, tienes las herramientas para empezar a documentar tus APIs de manera precisa y correcta.

Desde entender la importancia de una buena documentación, hasta utilizar herramientas como Swagger y Postman. Gracias a todo esto, puedes transformar la manera en que otros interactúan con tus APIs.

Una documentación clara promueve la colaboración, reduce errores y mejora la experiencia de todos los desarrolladores implicados.

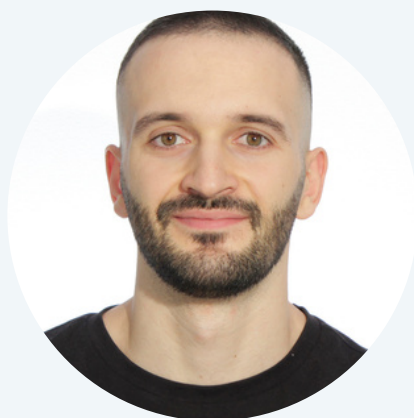
Recuerda, una API bien documentada es una API poderosa. ¡Haz que tus APIs hablen por sí mismas y destaquen! 🚀



PABLO DEL ÁLAMO



¿Te ha resultado útil?



- Comparte esta guía con tu equipo o amigos desarrolladores.
- Guárdala para tenerla siempre a mano.
- ¡Dale un like o comenta si tienes preguntas!

