

Application Programming Interface

¿Que es una API?

es un conjunto de reglas definidas que permiten a las diferentes aplicaciones comunicarse entre sí.

Alvaro Rojas (30 de junio de 2021)



¿Que es Node.js?

es un entorno en tiempo de ejecución multiplataforma para la capa del servidor basado en JavaScript.

Gestión de APIs (19 de noviembre de 2021)

¿Para qué sirve Node.js?

usa un modelo de entrada y salida sin bloqueo y controlado por eventos para seguir siendo liviano y eficiente frente a las aplicaciones en tiempo real.

El concepto de las interfaces de programación de aplicaciones (29 de junio de 2018)



¿Cuándo utilizarlo?

en la creación de aplicaciones de red rápidas, ya que es capaz de manejar una gran cantidad de conexiones simultáneas con un alto nivel de rendimiento,

cómo crear una API utilizando node.js

Para crear una API usando Node.js:

1. Instala Node.js y crea un directorio para tu proyecto.
2. Inicializa tu proyecto con npm init.
3. Instala Express.js como dependencia con npm install express --save.
4. Crea un archivo .js para tu aplicación.
5. Configura tu API en ese archivo usando Express.
6. Ejecuta tu aplicación con node tu-archivo.js.

Juanda. (s. f.). Creación de una API con Node.js

Infografia

Alvaro Rojas (30 de junio de 2021) ¿Que es una API? ¿Para qué sirven las API?, INCENTRO.COM
<https://www.incentro.com/es-ES/blog/que-es-api-interfaz-programacion-aplicaciones>

Gestión de APIs: qué es, características, funcionalidad y criterios de selección (19 de noviembre de 2021) Innovaciondigital360.com
<https://www.innovaciondigital360.com/cio/gestion-de-las-apis-que-es-caracteristicas-funcionalidad-y-criterios-de-seleccion/>

El concepto de las interfaces de programación de aplicaciones (29 de junio de 2018) Redhat.com
<https://www.redhat.com/es/topics/api>

Tom Nolle (s.f.) Interfaz de programación de aplicaciones (API), Computerweekly.com
[https://www.computerweekly.com/es/definicion/Interfaz-de-programacion-de-aplicaciones-API#:~:text=Una%20interfaz%20de%20programaci%20n,\(SO\)%20u%20otra%20aplicaci%20n.](https://www.computerweekly.com/es/definicion/Interfaz-de-programacion-de-aplicaciones-API#:~:text=Una%20interfaz%20de%20programaci%20n,(SO)%20u%20otra%20aplicaci%20n.)

integrantes

Joel Ernesto Aguilar Cruz (AC223047) Melvin
Alexander Inglés Guzmán (IG220972) Jeferson
Alfredo Romero Rivas (RR222321) Rolando
Ezequiel Sánchez Campos (SC231259)