

(API) Application Programming Interface (API)

Término

Término

(API) Application Programming Interface

Idioma

Inglés (Estados Unidos) (214)

Área Especialidad

Ciencias Físico - Matemáticas y de las Ingenierías (404)

Disciplina

Ingeniería en Computación (448)

Temática

Programación

Definición del término

It is a software interface, is a way for computer programs to communicate.

Fuente / Autor (del término)

Reddy Marathi (2011). API DDesign for C++. Elsevier Science. ISBN 9780123850042

Contexto del término

Using the Materials API, a user can programmatically query for data on a large number of materials, and perform data mining to determine trends. sing the Materials API; one can also obtain the relaxed structural parameters for most inorganic materials, which can serve as the starting point for other kinds of property calculations

Fuente / Autor (del contexto)

Ofoeda, J., Boateng, R., & Effah, J. (2019). Application programming interface (API) research: A review of the past to inform the future. International Journal of Enterprise Information Systems (IJEIS), 15(3), 76-95.

Español

Equivalente en español

API

Categoría gramatical

Nominal (221)

Variante de traducción

Interfaz de programación de aplicaciones

Información geográfica de la variante en español

México (Mex.) (192)

Definición del término en español

Una API es un conjunto de reglas y especificaciones, en forma de código, que las aplicaciones pueden seguir para comunicarse entre ellas, en otras palabras, son una forma de comunicación software-software.

Fuente / Autor (del término en español)

IBM API Connect - Visión general. (s/f). Ibm.com. Recuperado el 27 de septiembre de 2022, de https://www.ibm.com/mx-es/cloud/api-connect?utm_content=SRCWW&p1=Search&p4=43700052832158109&p5=e&gclid=CjwKCAjw

Contexto del término en español

Entonces bajo el criterio de funcionalidad y de programación rápida, limpia e atendible, surge la idea del crear una API, una Interfaz de Programación de Aplicaciones para generar de forma automática procedimientos almacenados entendibles para el motor de base de datos MySQL. La API esta diseñada para generar los procedimientos almacenados de una manera rápida y fácil. La API está apoyando al programador a centrarse más tiempo en su creatividad y menos tiempo en traducir el lenguaje natural a maquina. Además que al usar procedimientos almacenados en el desarrollo de una aplicación cliente hace posible controlar de forma limpia y profesional el trabajo desarrollado.

Fuente / Autor (del contexto en español)

Quinaluiza Arias, A. I. (2018). Interfaz de programación de aplicaciones para la generación automática de procedimientos almacenados en Mysql (Bachelor's thesis).

Notas para la traducción

Comentarios

Se recomienda el uso de las siglas en inglés (API), ya que la traducción al español es poco utilizada.