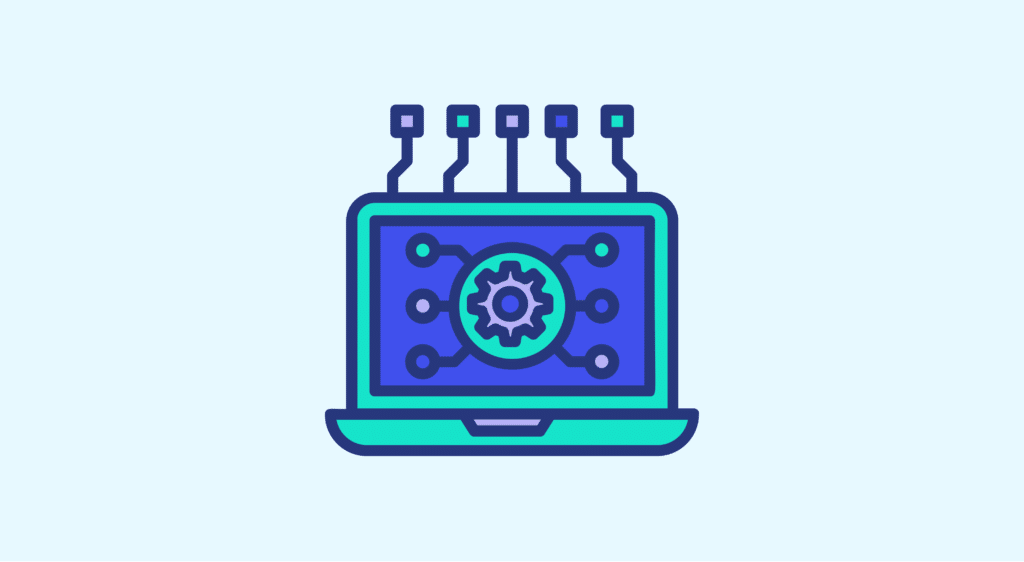
API



Aprendiz:

Docente:

Centro:

Fecha:

¿Qué es una API?

* Una API web o API de servicios web es una interfaz de procesamiento de aplicaciones entre un servidor web y un navegador web. Todos los servicios web son API, pero no todas las API son servicios web. La API de REST es un tipo especial de API web que utiliza el estilo arquitectónico estándar explicado anteriormente.

¿En qué consiste?

* Consiste en volver mas eficaz las funcionalidades del software en desarrollo siendo asi permite al usuario la mejoría del software también pudiendo facilitar el trabajo del desarrollador.

Ventajas:

* Los protocolos de API permiten estandarizar el intercambio de datos entre los diferentes servicios web. Esto brinda la oportunidad de acceder a capacidades en diversos sistemas, a través de diferentes lenguajes de programación y en distintos sistemas operativos.

Ejemplos:

Hoy en día existen muchas apis en el mercado distinguiéndose una de otra como las siguientes:

* **API-FOOTBALL:**
* Es la API RESTful más popular para conseguir información sobre el deporte rey: el fútbol. Cubre más de 300 ligas mayores y menores alrededor del mundo. Obtén resultados en vivo, pronósticos previos a los partidos, alineaciones de los equipos, estadísticas de los últimos partidos y mucho más.

No es una API gratis, lo cual sería su única desventaja. Tiene una versión sin costo, pero solo te permite 50 solicitudes al día. La versión mega, de 39 dólares al mes, permite más de 150 mil solicitudes al día, siendo esta la más conveniente para una aplicación.

* **The Cocktail DB:**
* Una API ideal para cualquier aplicación dirigida a los cocineros o apasionados de la coctelería. Provee al desarrollador de una base de datos donde se incluyen miles de bebidas y cocteles de varias partes del mundo. Es de uso gratuito y no tiene fines comerciales.

Te permite buscar cocteles por: categoría, tipo de vaso (por ejemplo, cocteles en vaso tipo flauta o cocteles en vasos pequeños), ingredientes, alcohólicos o sin alcohol y otras más.

* **REST Countries v1**
* Es una API RESTful que te provee de datos sobre todos los países del mundo. Recientemente fue adquirida por apilayer y seguirá siendo gratis para todos los desarrolladores que necesiten de ella en sus distintas aplicaciones.

Api link: https://randomuser.me/api/