



# Las API'S, su definición e importancia en la industria financiera




# EL ROL DE LAS API'S

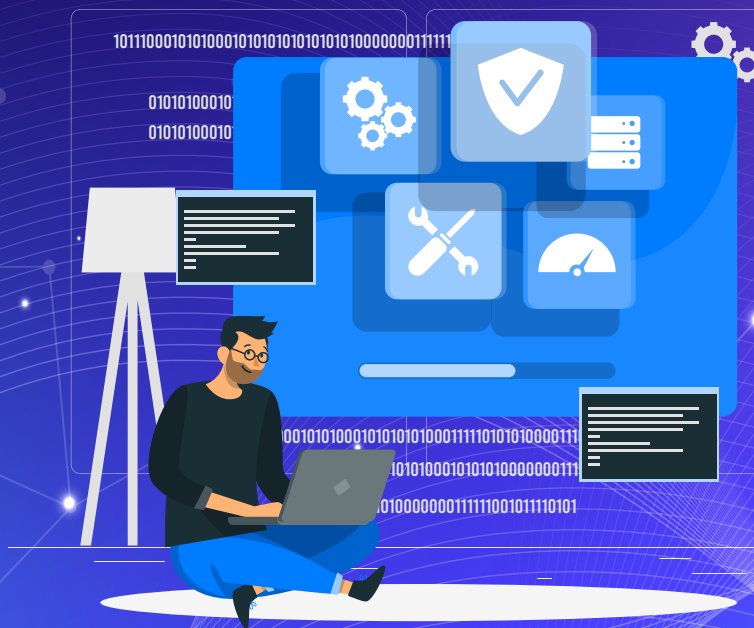
Las API's (o interfaz de programación de aplicaciones en abierto) son aplicaciones que actuarán como **punto de comunicación** entre el banco y las empresas proveedoras de servicios financieros autorizadas por el cliente para acceder a su información bancaria. Para que el traspaso de datos sea seguro las API's deben exigir medidas de autenticación reforzada en todas las transacciones que se realicen.

En general, una API es un conjunto de definiciones y protocolos que se utiliza para desarrollar e integrar el software de las aplicaciones. Las API's permiten que sus productos y servicios se comuniquen con otros, sin necesidad de saber cómo están implementados, lo cual simplifica el desarrollo de las aplicaciones y permite ahorrar tiempo y dinero; de igual forma otorgan flexibilidad, simplifican el diseño, la administración y el uso de las aplicaciones, y proporcionan oportunidades de innovación, ideal al momento de diseñar herramientas y productos nuevos (o de gestionar los actuales).

Debido a que simplifican la forma en que los desarrolladores integran los elementos de las aplicaciones nuevas en una arquitectura actual, las API's permiten la colaboración entre el equipo comercial y el de TI.



**Las API's son un medio simplificado para conectar su propia infraestructura a través del desarrollo de aplicaciones nativas de la nube,** pero también permiten compartir sus datos con clientes y otros usuarios externos.



Fundamentalmente el rol de las API's es hacer mucho más fácil la manera en que los desarrolladores pueden unir los elementos de las aplicaciones en una arquitectura y dan la posibilidad de colaborar entre el equipo comercial y el de TI. Las necesidades comerciales generalmente tienden a cambiar para adaptarse a los cambios de los mercados digitales, donde la competencia puede modificar un sector entero con cada aplicación que desarrollan.

Con base en lo anterior, para mantenerse en la competencia, es importante y necesario admitir la implementación de servicios innovadores. El desarrollo de aplicaciones nativas de la nube es una forma de mejorar la calidad y la rapidez al momento de desarrollar un sistema y todo eso se basa en la conexión de una arquitectura de aplicaciones de microservicios a través de las API's.

En términos generales, podemos decir que la principal función de las API's es hacerles a los desarrolladores mucho más fácil el trabajo, así como ahorrarles tiempo y dinero, tanto a ellos como a las empresas. Para dar un ejemplo, si se está desarrollando una aplicación que prestará servicios de una tienda online, no se necesitará crear todo desde cero; basta con utilizar la API de un servicio de pago ya existente, como **PayPal**.



# LOS MARKETPLACE DE API'S DE INFORMACIÓN DE LOS CONSUMIDORES

Un marketplace es un lugar donde se dan cita dos actores que se necesitan mutuamente: quienes ofrecen algo y quienes lo buscan. Por lo tanto, al hablar de API Marketplace hacemos referencia a una estructura de este tipo, pero referida a las API's.

Por un lado, están los productores de API y por otro los consumidores de estas, pero un API Marketplace es más que un lugar de encuentro, es un entorno en el que alienta la creatividad en la creación de aplicaciones, se organizan actividades y se ofrecen incentivos. De acuerdo con el portal <https://www.chakray.com/es/>, la creación de un API Marketplace otorga los siguientes beneficios:

**Permite dar a conocer las API's a los consumidores.** Los desarrolladores pueden navegar a través del API Marketplace hasta encontrar API's que proporcionen la funcionalidad que desean.

**Fomenta la participación.** Un API Marketplace dispone de foros en los que se establece un valioso canal de comunicación que permite conocer las demandas del mercado, al tiempo que ofrecen el necesario feedback.

**Alienta el desarrollo y la utilización de API.** En un API Marketplace se puede encontrar todo tipo de material educativo orientado a desarrolladores, desde guías a eventos online. Sin duda, son un valioso recurso para la creación de aplicaciones que requieran del uso de API's, así como a la creación de las propias API's.

**Ofrece incentivos para estimular la oferta y demanda de APIS.** Desde el uso de alicientes monetarios hasta la simple satisfacción del ego de los desarrolladores, un API Marketplace estimula la participación estableciendo rankings, tablas y estadísticas que dan a conocer las API's y aplicaciones más exitosas.

**Permite evaluar la efectividad de las API's por medio de estadísticas.** Las estadísticas son la herramienta por la que se va a conocer el grado de éxito, algo íntimamente relacionado con las posibilidades de monetización.

# EL ROL DE LAS API'S EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA INDUSTRIA FINANCIERA MODERNA

En un escenario ideal, si todos los bancos liberaran sus APIs, podría generarse una comunidad de desarrolladores que cree productos para acompañar y mejorar sus soluciones, generando, sobre todo, beneficios en el usuario final.

Si todos los bancos lo hicieran, podría nacer un home banking que integrara todos los bancos en un solo lugar, en el que se pueda interactuar desde allí con cada una de las cuentas, sin importar de qué institución financiera se trate. Todo en un mismo ambiente, sin tener que ir a cada una de las apps ni sitios web.

Parece utópico; sin embargo, actualmente en Inglaterra los bancos están obligados a disponibilizar las API's a empresas que requieran ciertos servicios, solo por poner un ejemplo.

Con las API's, las entidades financieras logran conectar distintos servicios para facilitar un proceso que antes requería la interacción humana para cada paso, como en el caso de las transferencias, por ello, estas interfaces son el futuro, sobre todo para disponibilizar de manera más eficiente los servicios financieros.

En el mundo de la tecnología, esto se vuelve cada vez más interesante, pues permite que en una plataforma puedan trabajar colaborativamente organizaciones, desarrolladores y startups. Gracias a esta unión, las empresas del futuro servirán también.

Lo mismo sucede con conciliaciones bancarias, donde las API's automáticamente permitirían confrontar los valores económicos que una empresa tiene, sus cuentas en una cuenta, ya sea corriente o de ahorro, con sus movimientos bancarios.



## Fuentes:

<https://www2.deloitte.com/mx/> [www.crevolutionnow.com](http://www.crevolutionnow.com)

<https://www.chakray.com/es/> [www.crevolutionnow.com](http://www.crevolutionnow.com)

<https://poincenot.com/>