

## Open banking en AWS

Remodelación del futuro de la banca



Open banking proporciona un acceso abierto a los datos financieros de los clientes de los bancos y otras instituciones financieras mediante interfaces de programación de aplicaciones (API).

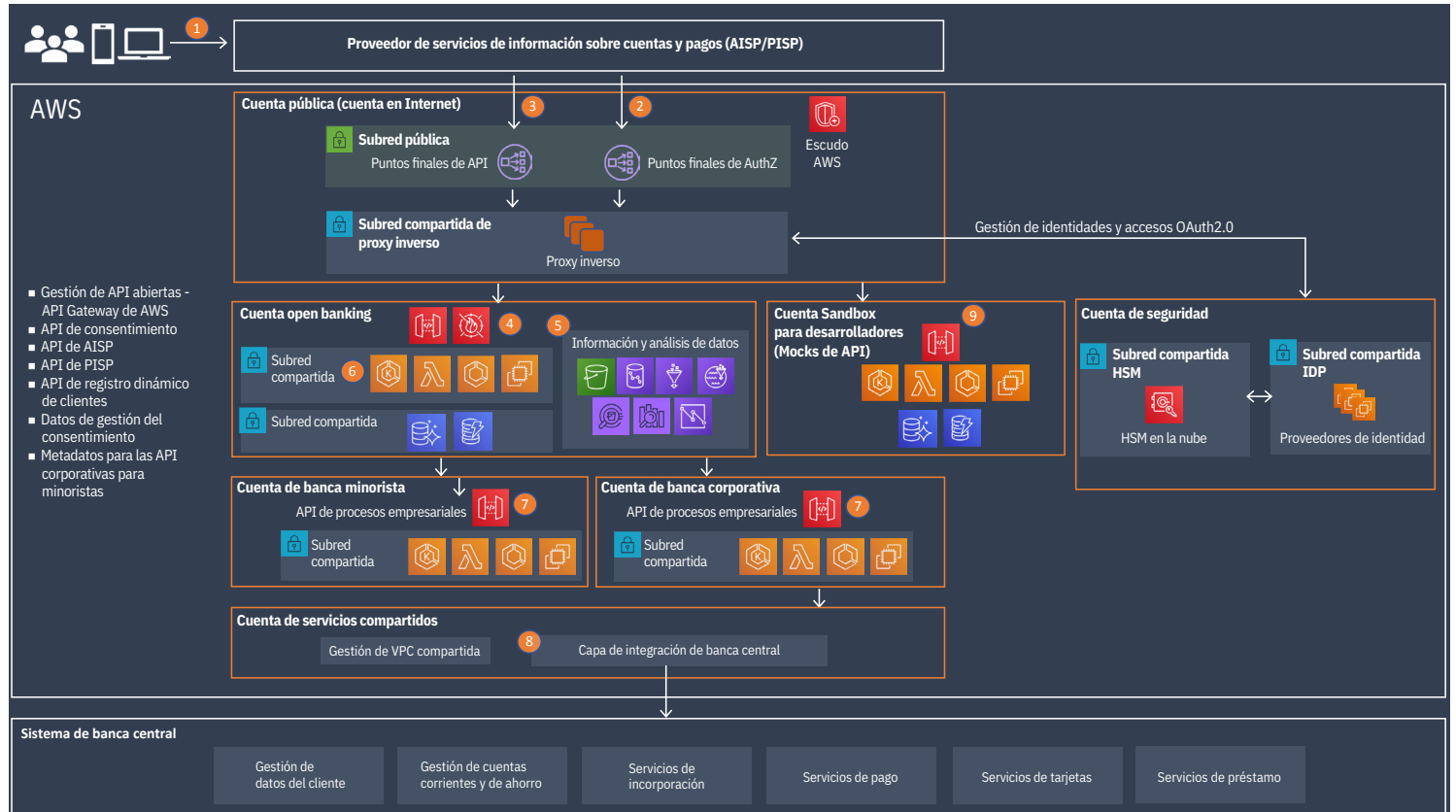
Esta solución bancaria aprovecha la API de próxima generación para acelerar las oportunidades de generación de ingresos. Basadas en plataformas cloud, las plataformas open banking facilitan cada vez más las necesidades de datos financieros bajo demanda. Esto puede incluir las transacciones y la experiencia del consumidor para terceras partes proveedoras (TPP), los proveedores de servicios de iniciación de pagos (PISP) y los proveedores de servicios de información de cuentas (AISP). Los bancos están acelerando las iniciativas de transformación digital con la nube, proporcionando una infraestructura resiliente y servicios escalables.

### **Nube de AWS para open banking**

La nube de AWS proporciona la agilidad necesaria para atender las demandas comerciales y normativas, así como las necesidades de seguridad para la integración con proveedores de terceros y el registro de clientes. La nube de AWS también ofrece la experiencia del cliente para un mayor grado de compromiso a través de ofertas de servicios de contenedores y AWS Lambda altamente escalables. Los insights de desarrollo, gestión y consumo de API con gateway de API hace que la nube de AWS sea una potente plataforma básica para open banking. Las capacidades de análisis de datos de AWS pueden utilizarse para la toma de decisiones empresariales eficaces mediante el análisis de los datos generados a través de API abiertas. Si bien los bancos nuevos están adoptando una arquitectura open banking de extremo a extremo a través de API abiertas, cada vez más bancos adoptan una estrategia híbrida de integración de los principales servicios bancarios con API abiertas en AWS.

# Plataforma open banking en AWS

La arquitectura de referencia muestra una plataforma open banking con una nube privada virtual (VPC) compartida en AWS en la que los sistemas bancarios minoristas y corporativos pueden acceder al sistema backend de registros. El servicio de VPC compartida de AWS es administrado por una cuenta central. Las subredes se comparten entre otras cuentas de AWS, lo que elimina la necesidad de la VPC peering, reduciendo así la complejidad de la gestión de la red. Esto también garantiza la comunicación entre los recursos de diferentes cuentas dentro de un límite de confianza.



La arquitectura de referencia: plataforma open banking en AWS

# Open banking en AWS: cómo funciona

## 1

Los usuarios acceden a los servicios del proveedor de servicios de información de cuentas (AISP) y del proveedor de servicios de iniciación de pagos (PISP) a través de aplicaciones móviles y la web.

## 2

Los AISP y los PISP enrutan la solicitud a los puntos finales AuthZ del banco para fines de identificación y adquieren el token de acceso de los proveedores de servicios de identidad.

## 3

Una vez completado el proceso de identificación, los AISP y PISP acceden a los puntos finales reales de la API para iniciar los servicios open banking requeridos. Los bancos activan un flujo de gestión del consentimiento explícito para autorizar a los AISP y PISP a acceder a los datos de los usuarios.

## 4

A continuación, la solicitud se transmite a la cuenta open banking, la puerta de enlace de la API de AWS, que ofrece funciones de gestión de la API, gestión del tráfico, rastreo, seguimiento y supervisión.

## 5

El gateway de la API aprueba además la solicitud de servicios de computación como AWS Lambda, AWS EKS, AWS ECS o instancias de AWS EC2, dependiendo de los servicios de computación seleccionados para alojar los servicios de open banking.

## 6

La solicitud se enruta además a las API de procesos empresariales de banca minorista o de banca corporativa, en función de la configuración de los AISP, los PISP y los usuarios.

## 7

Las cuentas bancarias corporativas y minoristas se benefician de los servicios requeridos del sistema de registros subyacente a través de la cuenta de servicios compartidos.

## 8

Los servicios de análisis e información de datos, como AWS Glue, Amazon Athena y Amazon QuickSight, se utilizan para analizar los datos generados por estas API de open banking.

## 9

Los desarrolladores también pueden utilizar la página del portal de la API para bancos para entender las API expuestas por el banco y probar la respuesta esperada antes de la implementación en vivo.

# Plataforma open banking



## Consumidores

Acceso a múltiples cuentas en un solo lugar, ofertas de productos a medida, personalización de servicios, facilidad de servicios de pago y acceso a situaciones financieras con un solo clic



## Bancos

Mejora del compromiso de los clientes, aumento de los ingresos, colaboración con el ecosistema y oportunidad de hacer crecer la base de clientes, ya que permite el acceso a los datos de los usuarios de otras instituciones financieras



## FinTechs

Acceso sin inconvenientes a los datos de los usuarios, mejora de la experiencia del cliente y nuevas fuentes de ingresos



## Autor

**Biswajit Mohapatra**

Partner, IBM Cloud Migration  
Factory and AWS Services

### El futuro de la banca es open banking

Open banking está revolucionando el sector bancario al ritmo y escala requeridos. Los bancos están acelerando su jornada hacia la transformación digital a través de open banking. Cada vez se presta más atención a la modernización interna y a una estrategia de adopción de la nube para satisfacer las crecientes demandas empresariales y normativas. Es hora de que los bancos optimicen su panorama de TI para aprovechar al máximo los beneficios de las API abiertas en la infraestructura pública de AWS en la nube.

Obtenga más información sobre los servicios de IBM para open banking en AWS. Reserve tiempo con un experto que pueda responder a sus preguntas.

Empiece su jornada →



© Copyright IBM Corporation 2021. IBM, el logotipo IBM e IBM Services son marcas comerciales de International Business Machines Corp., registradas en muchas jurisdicciones alrededor del mundo. Otros nombres de productos y servicios pueden ser marcas registradas de IBM o de otras compañías. Una lista actual de las marcas comerciales de IBM está disponible en la web en “Información de derechos de autor y marcas registradas”, en: [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml).

80037880ESLA-00