**Prompt:** *Para generar el diagrama de infraestructura que utiliza Mercado* para su proceso de abrir una nueva cuenta.

Eres un arquitecto de sistemas y vas a generar el diagrama de la infraestructura que utiliza https://mercadopago.com.mx para su proceso de abrir una nueva cuenta. Lo vas a presentar en un archivo pdf.

Como arquitecto de sistemas, generaré un **diagrama de infraestructura** para representar cómo podría estar estructurada la arquitectura tecnológica de Mercado Pago durante el proceso de apertura de una nueva cuenta.

Este diagrama incluirá componentes como:

* **Cliente (web / móvil)**
* **Gateway API**
* **Servicios backend (microservicios)**:
  + Registro de usuarios
  + Verificación de identidad
  + Seguridad/autenticación
  + Validación de medios de pago
* **Servicios de terceros** (ej: SMS, email, verificación documental)
* **Base de datos y almacenamiento**
* **Servicios de monitoreo y auditoría**
* **Balanceadores y capa de red**
* **Seguridad (WAF, VPN, firewalls)**

Ver archivo: **6.1 Infraestructura\_apertura\_cuenta.pdf**