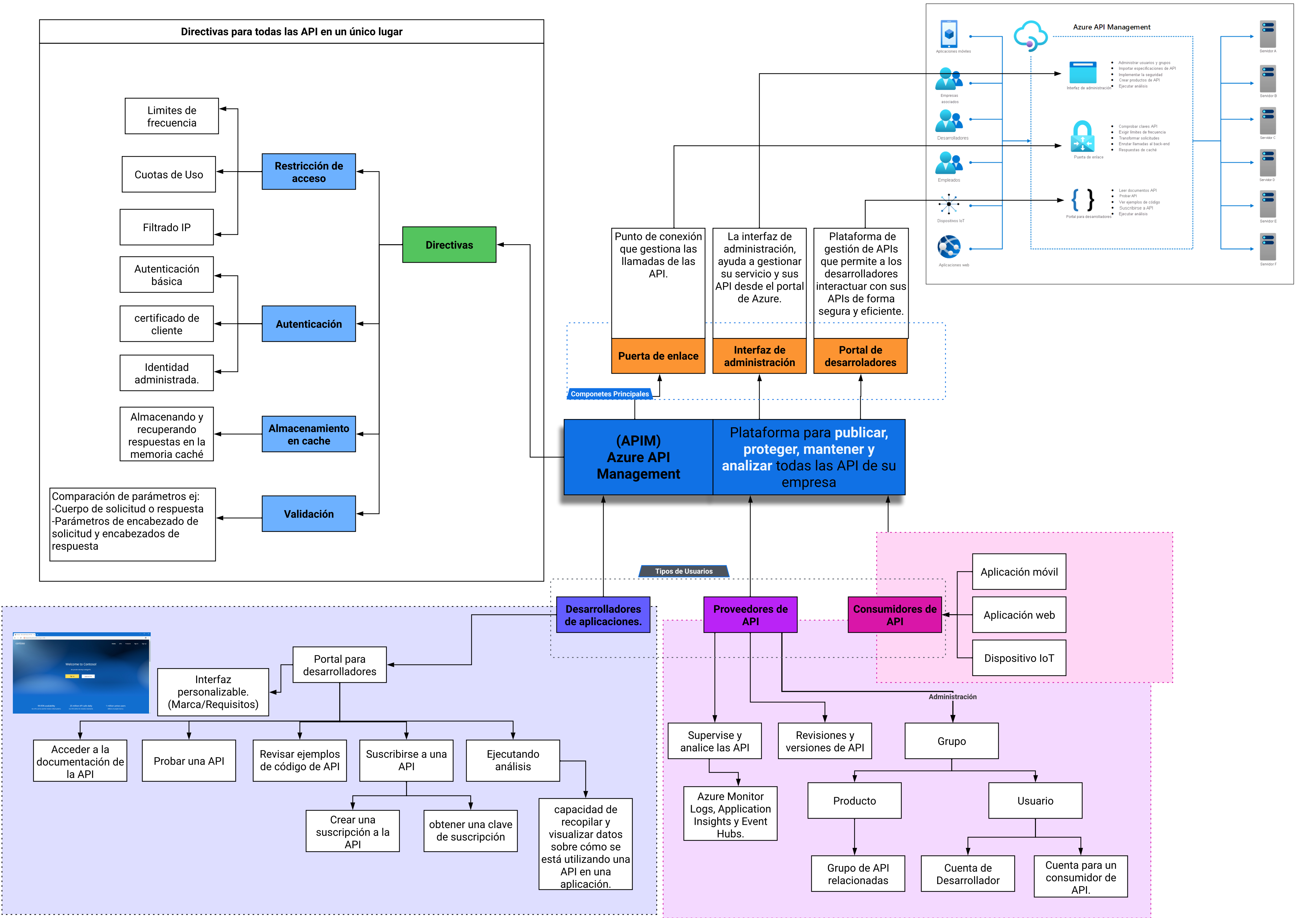


Azure API Management



Criterios de decisión

Número de API	Centralización de control y estandarización al aumentar APIs.	Por ejemplo, puede haber múltiples equipos de desarrollo trabajando en diferentes API, lo que dificulta la coherencia en la implementación de prácticas y estándares de codificación. En este caso, se puede considerar la implementación de una plataforma de gestión de API centralizada como Azure API Management para garantizar que todas las API sigan las mismas prácticas y estándares de codificación.
Velocidad de cambios de API	Velocidad de revisión y versión de API. Control sólido.	si una organización está implementando nuevas versiones y revisiones de API con frecuencia, puede ser difícil garantizar que los cambios se realicen de manera coherente y sin errores. En este caso, un sistema de control de versiones sólido y flexible como el que ofrece Azure API Management puede ayudar a garantizar que los cambios se realicen de manera coherente y se publiquen sin errores.
Carga de administración de API	La sobrecarga de directiva en API requiere estandarización y centralización cuando hay configuraciones y opciones que incluyen cuotas de uso, límites de frecuencia de llamadas, transformaciones y validaciones de solicitudes.	Por ejemplo, puede haber diferentes equipos que apliquen diferentes directivas a sus API, lo que dificulta la coherencia en la implementación de prácticas y políticas. En este caso, una plataforma de gestión de API centralizada como Azure API Management puede ayudar a garantizar que todas las directivas se implementen de manera coherente en todas las API.

Ciclo de vida de la API Favorece respecto a la estandarización de las API, la centralización de la exposición y la administración de API y la mejora de la seguridad de la API

Seguridad

Cuanto más API administre, mayor será la necesidad de seguridad

Permisos	Acceso	Protección	Cumplimiento
Organice y controle el acceso a las API de A-Api-M permitiendo a los consumidores trabajar como usuarios en grupos.	Restrinja el acceso a la API permitiendo solo a usuarios autorizados mediante el portal para desarrolladores de A-Api-M.	Asegúrese de que las API cumplan con las directivas de seguridad corporativas y gubernamentales mediante la configuración de directivas de seguridad	Asegúrese de que las API cumplan con las directivas de seguridad corporativas y gubernamentales mediante la configuración de directivas de seguridad

Monetización

Con la creación de un **punto de acceso** central para desarrolladores

Un administrador de API con una gran implementación de API puede mejorar la monetización de la API animando a más desarrolladores a suscribirse a sus API.

Tener toda la documentación de la API, los ejemplos de código y el acceso a la suscripción en un único portal para desarrolladores facilita la inscripción de nuevos desarrolladores, lo que mejora la **monetización** de las API de la plataforma.

Niveles de Azure API Management (APIM)

Nivel de APIM	Características principales	Límite de MPS
Developer	Gratuito, ideal para entornos de desarrollo y pruebas	100 MPS
Consumption	Pago por uso, sin necesidad de configurar o administrar una instancia de puerta de enlace	1.000 MPS por instancia de puerta de enlace
Basic	Configuración de múltiples instancias de puerta de enlace, integración con Azure Active Directory	1.000 MPS por instancia de puerta de enlace
Standard	Equilibrio de carga entre instancias de puerta de enlace, reglas de transformación personalizadas, integración con Azure Monitor	2.500 MPS por instancia de puerta de enlace
Premium	Escalabilidad automática de puertas de enlace, integración con Azure Application Insights, clústeres de back-end distribuidos. Compatibilidad con VNET	10.000 MPS por instancia de puerta de enlace