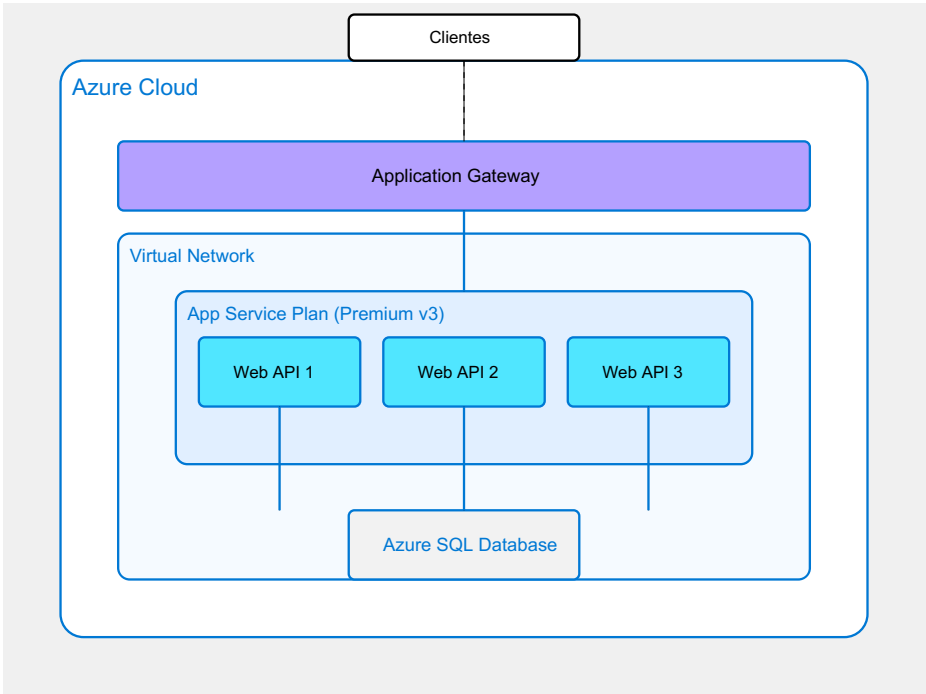


# Resumen de Costos y Funcionalidades de la Solución Azure

## Resumen

Esta solución utiliza Azure App Service y Azure SQL Database para alojar una aplicación web basada en IIS que maneja aproximadamente 5 millones de solicitudes por día con una base de datos de 10GB.

## Diagrama de Arquitectura



## Componentes de la Solución

- Alojamiento de la Aplicación Web:** Azure App Service (Plan Premium v3)
- Base de Datos:** Azure SQL Database (Aprovisionada)
- Redes:** Integración de Red Virtual de Azure
- Monitoreo:** Azure Monitor y Application Insights

## Desglose de Costos

Componente	Costo Mensual
App Service (P2mv3)	\$331.30
Azure SQL Database	\$333.83
Soporte	\$29.00
<b>Costo Total Estimado</b>	<b>\$694.14</b>

Costo inicial (upfront): \$81.98

Nota: Los costos pueden variar según el uso real, la región y los descuentos aplicables.

## Especificaciones de los Componentes

### Azure App Service

- Plan: Premium v3 (P2mv3)
- vCPUs: 4

- RAM: 32 GB
- Almacenamiento: 250 GB
- Sistema Operativo: Windows

## Azure SQL Database

- Tipo: Single Database
- Modelo de Compra: vCore
- Nivel de Servicio: Propósito General
- Cómputo: 4 vCores
- Almacenamiento: 10 GB

## Capacidades de Escalado

### App Service

- Escalado automático basado en uso de CPU, memoria o métricas personalizadas
- Puede escalar horizontalmente a múltiples instancias (hasta 30 para P2mv3)

### SQL Database

- Escalado automático de rendimiento dentro del nivel aprovisionado
- Escalado manual de recursos de cómputo (vCores) según sea necesario