

|                                                                                                                                                   |                              |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------|
|  <b>ELTHON</b><br>Empresa de Servicios<br>Financieros Auxiliares | DIAGRAMA AZURE FRONT<br>DOOR | Código: ARQ-ELTHON-01<br>Versión: 4.0 (11/09/2025) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------|

## DIAGRAMA AZURE FRONT DOOR

Punto de entrada global, escalable, que utiliza la red global de Microsoft para crear aplicaciones web rápidas para Elthon CEO, seguras y altamente disponibles

**Balanceo de carga global:** Distribuye el tráfico entrante en múltiples regiones basándose en diversos factores como la salud, la proximidad y la latencia. Esto garantiza una alta disponibilidad y un mejor rendimiento para los usuarios que acceden a la aplicación desde diferentes ubicaciones geográficas.

**Enrutamiento de tráfico y enrutamiento basado en URL:** Se encarga del enrutamiento de tráfico flexible basado en diversos criterios como cabeceras HTTP, cookies y ruta de URL. Esto permite escenarios como pruebas A/B, despliegues de tipo blue-green y lanzamientos de tipo canario.

**Descarga de SSL y SSL de extremo a extremo:** Admite la terminación SSL, que descarga la carga de trabajo de descifrado/cifrado SSL de los servidores backend, mejorando el rendimiento general. También permite el cifrado SSL de extremo a extremo entre el cliente y Front Door, mejorando la seguridad.

**Firewall de aplicaciones web (WAF):** Incluye capacidades integradas de WAF para proteger aplicaciones web de amenazas de seguridad comunes como la inyección SQL, scripting entre sitios (XSS) y otras vulnerabilidades principales de OWASP. Esto ayuda a proteger las aplicaciones web de ataques maliciosos.

**Afinidad de sesión:** Admite afinidad de sesión para garantizar que las solicitudes subsiguientes del mismo cliente se enrutan en al mismo servidor backend, lo que es crucial para mantener el estado de la sesión y preservar las sesiones de usuario en aplicaciones con estado.

**Monitoreo de salud y conmutación por error:** Monitorea continuamente la salud de los puntos finales de backend y enrutará automáticamente el tráfico lejos de los puntos finales no saludables a los saludables. Este monitoreo proactivo de la salud ayuda a mantener una alta disponibilidad y confiabilidad de las aplicaciones.

**Integración con servicios de Azure:** Integra sin problemas con otros servicios de Azure como Azure App Service, Azure Kubernetes Service (AKS), Azure Storage y Azure Virtual Machines, lo que permite el despliegue y la administración fáciles de aplicaciones web.

|                                                                                                                                  |                              |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------|
|  Empresa de Servicios<br>Financieros Auxiliares | DIAGRAMA AZURE FRONT<br>DOOR | Código: ARQ-ELTHON-01<br>Versión: 4.0 (11/09/2025) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------|

**Analíticas y monitoreo:** Proporciona capacidades detalladas de análisis y monitoreo, lo que permite a los usuarios obtener información sobre patrones de tráfico, métricas de rendimiento y amenazas de seguridad. Esto ayuda a optimizar la entrega de aplicaciones y solucionar problemas de manera efectiva.

A continuación, se presenta el Diagrama Azure FRONT DOOR.

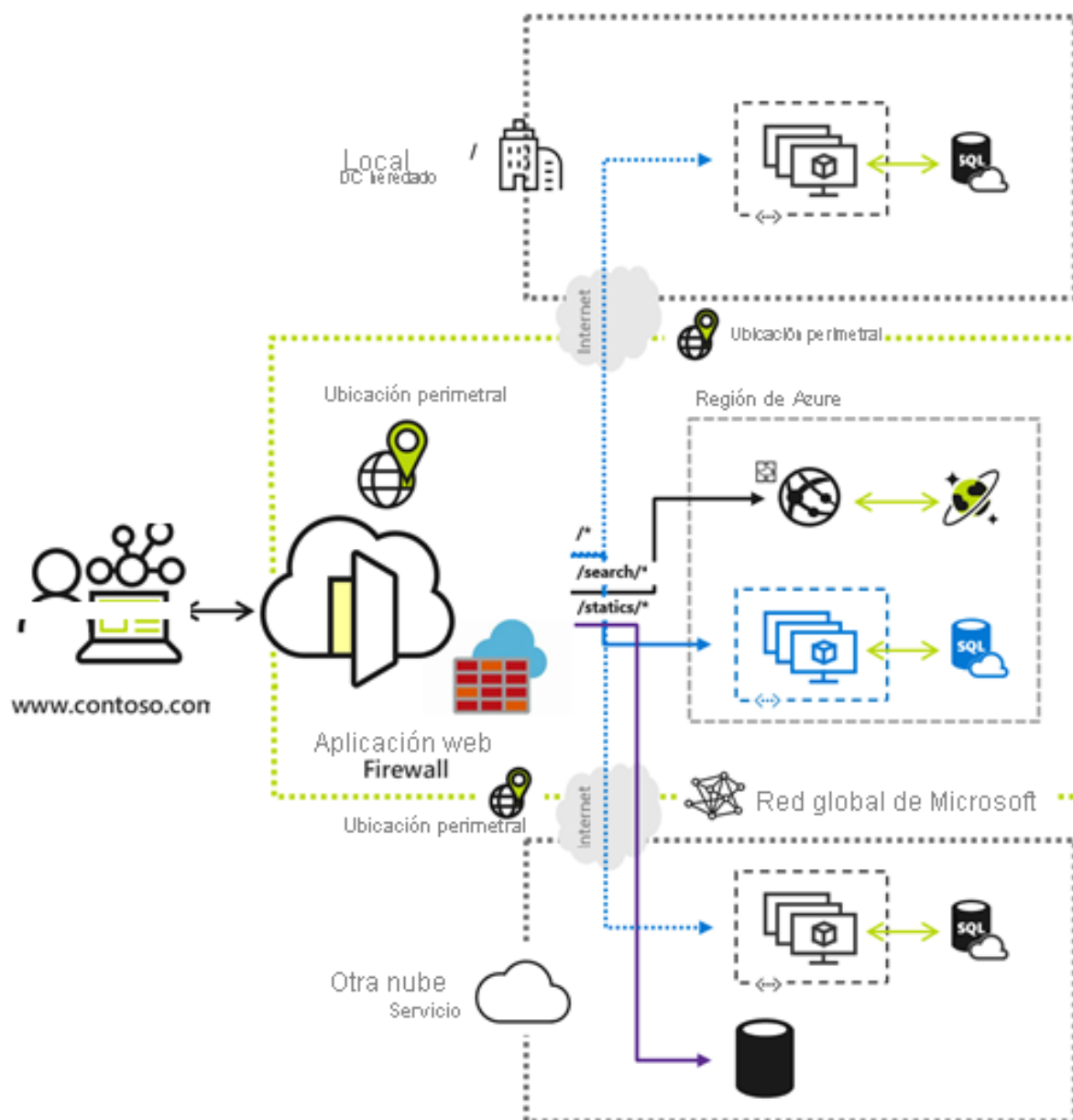


Figura. Diagrama Azure Front Door