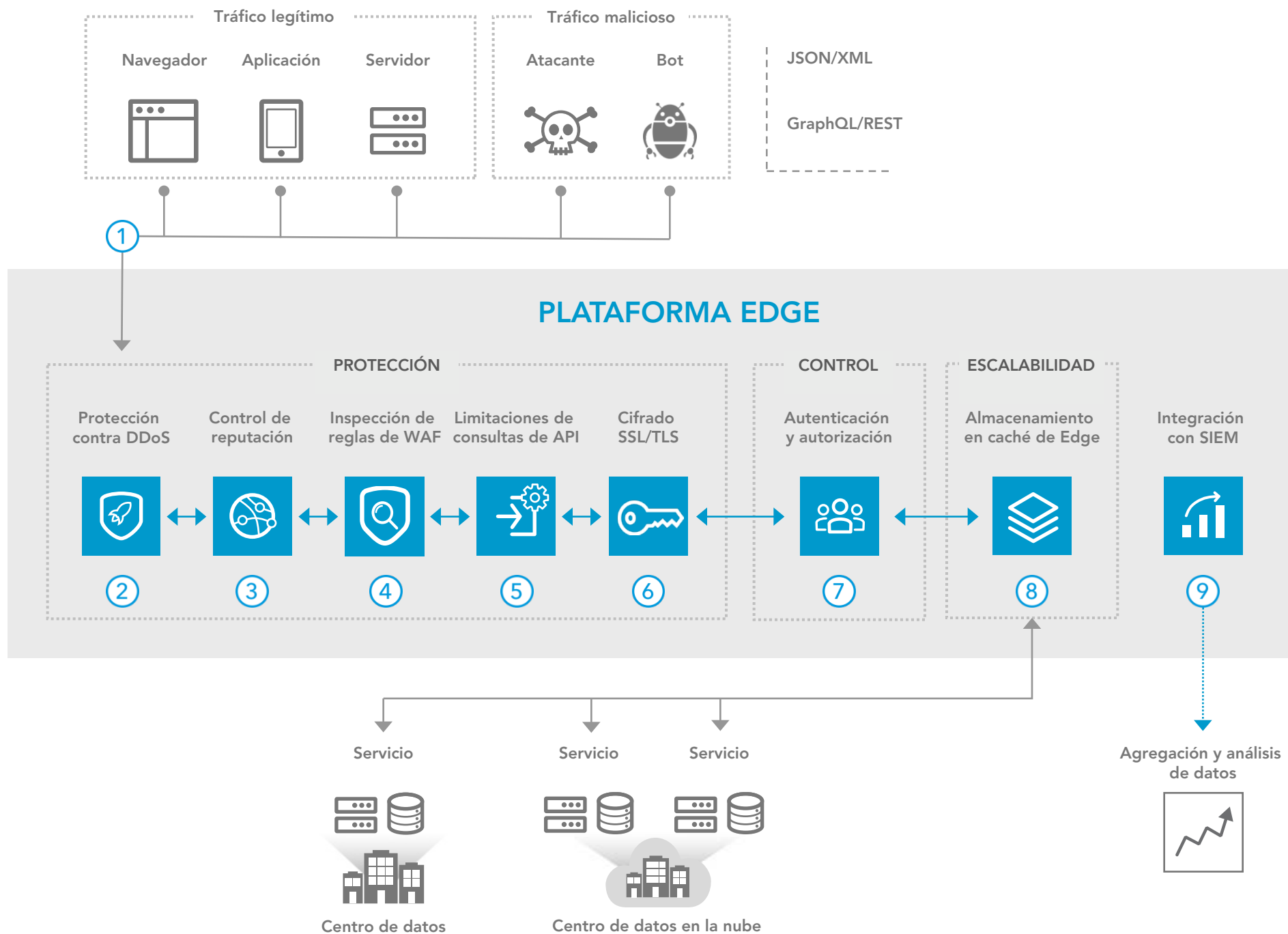


# MEJORA DE LA SEGURIDAD DE API

## Arquitectura de referencia



## DESCRIPCIÓN GENERAL

A menudo, la seguridad de API se pasa por alto o se aplica de forma incoherente. Esto hará que sea vulnerable a ataques maliciosos y filtraciones de datos, al tiempo que supone una pérdida de ingresos y del valor de marca. Las soluciones de Akamai protegen sus API frente a ataques DDoS, a las aplicaciones y de Credential Stuffing. La protección de API se aplica en el borde de Internet, lejos de su infraestructura, lo que mejora su estrategia de seguridad en una superficie de ataque amplia y fragmentada.

- 1 Tanto los consumidores legítimos como los agentes maliciosos acceden a las API a través de Akamai Intelligent Edge Platform.
- 2 Los servidores en el borde de Internet bloquean automáticamente los ataques DDoS dirigidos a la capa de red y protegen la capa de aplicación frente a ataques DDoS y contra las aplicaciones.
- 3 Detenga el tráfico de agentes maliciosos basándose en su puntuación de reputación específica, que se deriva de la visibilidad que tiene Akamai de los comportamientos anteriores de sus direcciones IP.
- 4 Inspeccione automáticamente las solicitudes de API para detectar contenido malicioso y bloquear las herramientas de ataque en función de la huella digital del dispositivo.
- 5 Modelo de seguridad positivo basado en especificaciones de API individuales para evitar la extracción e inserción de datos. Protección de los microservicios y las aplicaciones back-end frente a los ataques de tipo DoS.
- 6 Cifrado SSL/TLS para evitar la exposición de datos confidenciales durante la transmisión.
- 7 API Gateway valida las solicitudes de API para garantizar que los consumidores legítimos puedan acceder a las API.
- 8 Las respuestas de las API se pueden distribuir desde la caché para mejorar el rendimiento y reducir los costes de infraestructura y ancho de banda.
- 9 Capture, conserve y envíe información y eventos de seguridad a su aplicación SIEM en tiempo real.

## PRODUCTOS CLAVE

- Protección ▶ Kona Site Defender, Web Application Protector o Bot Manager
- Control ▶ API Gateway
- Escalabilidad ▶ Ion o Dynamic Site Accelerator
- Integración con SIEM ▶ SIEM Connector