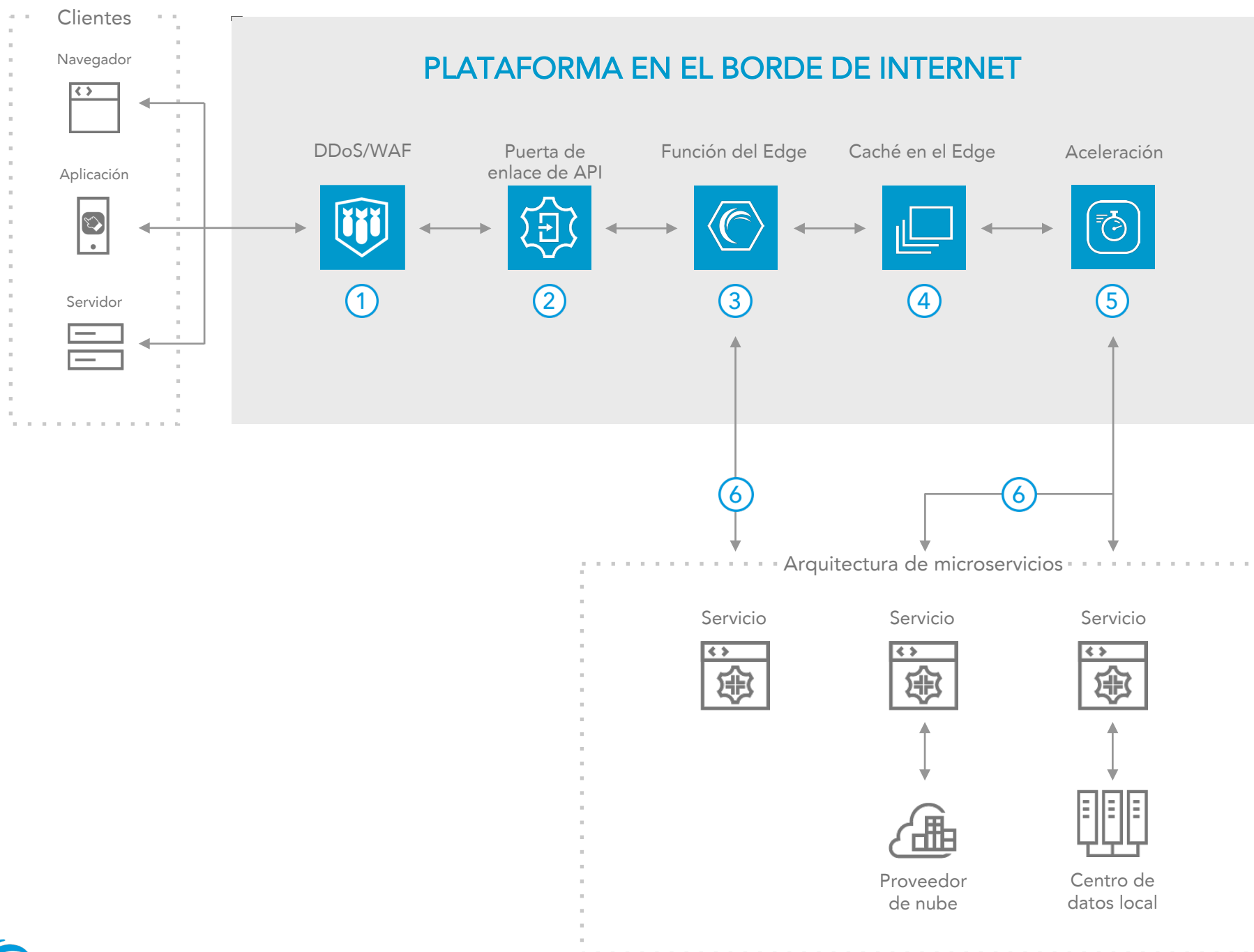


MICROSERVICIOS EN EL BORDE DE INTERNET

Arquitectura de referencia



DESCRIPCIÓN GENERAL

Las arquitecturas basadas en microservicios ofrecen mayor agilidad y ayudan a acelerar la innovación en las experiencias digitales. Akamai permite a las organizaciones crear aplicaciones que incluyen microservicios implementados en el borde de Internet (el "Edge"), en la nube o en centros de datos locales. Los desarrolladores pueden aprovechar las ventajas que ofrece cada ubicación topológica para crear una experiencia web general de mayor rendimiento para los usuarios.

- 1 Akamai protege los microservicios que se ejecutan en el borde de Internet, la nube y el centro de datos frente a ataques DDoS y de aplicaciones web.
- 2 La puerta de enlace de API proporciona control mediante la inspección, autenticación y autorización de las solicitudes de API para gestionar el acceso y el consumo.
- 3 Los clientes escriben y ejecutan código en servidores de Akamai para crear microservicios en el borde de Internet con la menor latencia posible.
- 4 El almacenamiento en caché en el borde de Internet mejora la escalabilidad y la disponibilidad de los microservicios que se ejecutan en la nube y el centro de datos.
- 5 La aceleración aplica optimizaciones de rendimiento y enrutamiento para mejorar la experiencia web en toda la arquitectura de las aplicaciones.
- 6 La infraestructura de aplicaciones puede incluir microservicios implementados en el borde de Internet, varios proveedores de nube y centros de datos locales, en función de los requisitos de cada microservicio en concreto.

PRODUCTOS CLAVE

- DDoS/WAF ► Kona Site Defender o Web Application Protector
- Puerta de enlace de API ► API Gateway
- Función del borde de Internet ► EdgeWorkers
- Almacenamiento en caché en el borde de Internet y aceleración ► Ion o API Acceleration