

## HISTORIA DE CLIENTE DE AKAMAI

# Un gran distrito escolar mejora su estrategia de cumplimiento del estándar PCI DSS con Akamai



Visibilidad completa de la red



Políticas de segmentación detalladas



Detección y respuesta a amenazas integradas

## El cliente

En este gran distrito escolar estadounidense reciben clases más de 180 000 estudiantes al año.

## El desafío

### Aceleración del cumplimiento

El distrito determinó que necesitaba tomar medidas adicionales para controlar el acceso a su aplicación financiera crítica o arriesgarse a no superar las auditorías internas en lo que respecta al cumplimiento del estándar de seguridad de datos del sector de las tarjetas de pago (PCI DSS, por sus siglas en inglés).

Una visibilidad y políticas de segmentación detalladas reducirían el riesgo de incumplimiento y mejorarían la estrategia de seguridad en general. Por lo tanto, los responsables de TI del distrito escolar comenzaron a buscar la solución de segmentación adecuada.

## Selección de una solución

El distrito escolar evaluó sus inversiones en soluciones existentes, así como otras posibles soluciones nuevas del mercado. Al final, Akamai Guardicore Segmentation resultó ser la opción que mejor se adaptaba a sus requisitos.

Akamai proporcionó una visibilidad detallada del tráfico de este a oeste, así como funciones de segmentación fáciles de usar. Además, el enfoque definido por software de la plataforma implicaba que no se necesitarían cambios en la red o en las aplicaciones para implementar las políticas de seguridad.

Una empresa de consultoría externa también participó en la evaluación de Akamai Guardicore Segmentation en un entorno de laboratorio. Después de que el proceso de evaluación fuera bien, el distrito escolar efectuó la compra y procedió a segmentar su aplicación financiera crítica.



Large U.S.  
School District

### Sector

Educación

### Solución

[Akamai Guardicore Segmentation](#)

### Resultados clave

- Simplificación y aceleración del cumplimiento
- Acordonamiento de las aplicaciones críticas
- Respuesta rápida a incidentes



# Ventajas de Akamai Guardicore Segmentation

## Visibilidad y políticas detalladas

Con Akamai Guardicore Segmentation, el distrito escolar puede ver la actividad del tráfico de este a oeste en detalle y controlar el acceso a los activos con políticas de segmentación detalladas.

Gracias a esta funcionalidad, el equipo de seguridad pudo ver claramente la actividad relacionada con la aplicación crítica. Entonces, pudo implementar las políticas adecuadas para cumplir los requisitos técnicos del estándar PCI DSS sin interrumpir la actividad empresarial.

## Protección de activos críticos

Aunque el objetivo principal del distrito escolar era proteger la aplicación financiera y sus datos, los responsables de TI del distrito tienen planes más grandes a largo plazo para Akamai en su estrategia de seguridad.

El director de seguridad de la información del distrito explica: "La razón por la que elegí [Akamai] fue que vi la plataforma como un producto de seguridad y no solo una herramienta operativa".

La plataforma cuenta con una capacidad más amplia para evitar el movimiento lateral de los ciberdelincuentes que pueden comprometer el entorno del distrito escolar, incluidos los datos confidenciales de los estudiantes. Después de delimitar las aplicaciones financieras con políticas detalladas, el distrito tiene previsto añadir capas adicionales de seguridad a los activos menos esenciales. Esto minimizará el impacto de cualquier filtración que pueda ocurrir en el futuro.

## Detección de amenazas y respuesta

Además, gracias a las funciones únicas de detección de amenazas y engaño dinámico de la plataforma, el distrito espera poder detectar y responder ante posibles amenazas más rápido que nunca.

Visite [akamai.com/guardicore](https://akamai.com/guardicore) para obtener más información.



La razón por la que elegí [Akamai] fue que vi la plataforma como un producto de seguridad y no solo una herramienta operativa.

Director de seguridad de la información de un distrito escolar estadounidense