



Colegios APDE

- Auto VPN de sitio a sitio
- Equipos de Seguridad para facilitar el filtrado de contenido y alertas
- Air Marshal de MR para evitar que alumnos utilicen sus teléfonos como puntos de hotspots



Colegios APDE fue fundado hace más de 45 años por un grupo de padres de familia comprometidos con el desarrollo y la calidad académica en Guatemala. Promover la educación integral de la familia guatemalteca es la misión de Colegios APDE, un grupo de colegios privados que van desde preescolar hasta bachillerato internacional.

Claudio Canel, es el responsable de la implementación de Meraki y se encontraba con una red que carecía de visibilidad, algo que sabía que necesitaba para brindar la mejor experiencia para los estudiantes. Su objetivo era desplegar una red confiable y estandarizada en los siete colegios para mejorar la experiencia de más de 3000 estudiantes y de más de 500 colaboradores. Con un pequeño equipo de TI, Canel requería de una solución fácil de administrar y además debía ser algo que pudieran instalar y administrar por su cuenta, sin un entrenamiento costoso y extenso.

El coordinador de TI al inicio del proyecto de estandarización, organización y unificación de la red, comenzó a revisar las soluciones disponibles en el mercado. Al encontrarse con Cisco Meraki comenzaron a revisar la documentación y el contenido de la solución lo que los motivó a comprobar si la solución era tan sencilla y robusta como se decía.

De la mano con Karen Chiang, representante de ventas para Centro América, el equipo de TI inició el proyecto utilizando la característica de planos para optimizar la ubicación física de cada una de los dispositivos, luego implementaron los switches, seguido de los puntos de acceso y culminando con los equipos de seguridad.

Canel y su equipo crearon 3 redes, una para estudiantes, otra para personal administrativo y una última para invitados. Así como políticas

de grupo según distintos perfiles: estudiantes, directivos, directores, administración, docentes, equipo de TI y dispositivos personales. Estas políticas sirven para gestionar el ancho de banda, programación de horarios, firewall y traffic shaping.

“Puedo configurar mi red de forma completa y ni siquiera necesito reiniciar los equipos interrumpiendo el aprendizaje de los alumnos y el trabajo de los docentes.”

— Claudio Canel, Coordinador de Tecnología Corporativo

El equipo de TI de Colegios APDE fueron los encargados de implementar y configurar la solución demostrando la simplicidad de Meraki. En relación al proceso de aprendizaje los administradores participaron en un entrenamiento virtual (sin costo adicional) brindando por Cisco Meraki llamado CMNO. “Dedicamos un día hacer el entrenamiento brindado por Meraki online con otros clientes de distintos países y nos encantó el poder hacer esto en línea sin la necesidad de incrementar costos” Claudio Canel, Coordinador de Tecnología Corporativo.

Por último, vale la pena mencionar cómo Colegios APDE aprovecha la característica de Air Marshal que ofrece Meraki MR que le permite bloquear hotspot. Así asegura que los usuarios no utilizan sus teléfonos para acceder a la red incumpliendo las políticas de seguridad y contenido establecidas por el colegio.

“Seleccionamos Meraki debido a la gestión en la nube. El poder administrar una solución poderosa y a la vez sencilla e intuitiva desde mi teléfono en un par de clics aporta mucho valor.”

— Claudio Canel, Coordinador de Tecnología Corporativo