

El Instituto Ovalle Monday reinventa la experiencia educativa a través de la conectividad inalámbrica

Innovación y tecnología para la Educación

El Instituto Ovalle Monday (IOM) es una institución educativa con más de 60 años de experiencia, que se caracteriza por la formación de alumnos con un alto nivel del idioma inglés y un excelente desempeño académico; potencializando sus habilidades y preparándolos para ser competentes en un mundo globalizado y en constante cambio.

Actualmente cuentan con más de 2,400 estudiantes en cuatro planteles educativos: un preescolar, dos escuelas primarias y una secundaria, ubicados dentro de la Ciudad de México.

Nombre del Cliente: Instituto Ovalle Monday

Industria: Educación básica (K-9)

Ubicación: Ciudad de México, México

Empleados: 400 colaboradores





Situación del cliente

Anteriormente, la arquitectura de red en el Instituto Ovalle Monday operaba a través de una infraestructura descentralizada, que iba incrementándose de acuerdo con las necesidades que se presentaban. Esto significaba un reto operativo, ya que ante cualquier cambio de configuración o detección de fallas, se requería la presencia del personal de TI en el sitio para realizar labores de identificación y remediación de manera manual.

Fue la inclusión de un nuevo proyecto educativo apoyado por herramientas digitales de aprendizaje, lo que generó la necesidad de una nueva infraestructura de red mucho más estable, pero que a su vez les permitiera tener el control de toda la operación: acceso a reportes, bloqueo de aplicaciones no permitidas, resolución de incidencias, entre otros. Era necesario contar con una infraestructura capaz de soportar la operación diaria de más de 3,000 personas, con mejor disponibilidad, seguridad, tecnología y el menor mantenimiento posible. Dicha tecnología debía cumplir los estándares de calidad que los padres y alumnos esperan de esta institución.

Solución implementada

Por estas razones, el Instituto Ovalle Monday decidió implementar una solución con Cisco *Meraki* de la mano de ApiSec, un *partner* tecnológico especializado en el sector de educación, apoyando la implementación de una plataforma de red local e inalámbrica rápida, robusta, efectiva y confiable; que les permitiera a los profesores y al personal académico aprovechar las nuevas tecnologías que mejorarán la preparación de sus estudiantes para enfrentar los nuevos retos del entorno profesional del siglo XXI.

El proyecto fue implementado en dos etapas. Durante la primera se realizó una prueba piloto para un grupo selecto de estudiantes, durante la cual se les dio soporte a 120 equipos por un periodo de seis meses. Gracias a los resultados satisfactorios, procedimos con la segunda etapa para darles cobertura a los altos grados de educación primaria y secundaria del Instituto.



“Nuestra visión en Instituto Ovalle Monday busca formar a un alumno que genere un impacto positivo en la comunidad y que trabaje en colaboración con las mejores herramientas que tenga a su alcance. En este caso, el proyecto realizado en conjunto con Apisec y Cisco nos ha dado resultados muy positivos con respecto a la percepción que tienen nuestros alumnos y padres de familia sobre cómo las nuevas capacidades tecnológicas crecen y mejoran la experiencia educativa, para ayudar a que toda nuestra comunidad académica se convierta en la mejor versión de sí misma.”

**Christian Thomas
Ovalle**

Director General
Instituto Ovalle Monday



Resultados

Gracias a la solución implementada, la comunidad académica del Instituto Ovalle Monday cuenta con acceso a internet y con los servicios de conectividad necesarios para cumplir sus tareas de una forma segura y controlada. Este proyecto ha permitido que la formación académica de los alumnos avance a la par de la tecnología de los medios digitales, creciendo exponencialmente el aprovechamiento de la experiencia educativa de los estudiantes, que se traduce en:

- 80% de los alumnos detecta un incremento en el aprovechamiento escolar, gracias a la nueva experiencia digital y de red inalámbrica.
- Plataforma de conectividad rápida, robusta, efectiva y confiable que ofrece los recursos de red necesarios hasta para 1,500 dispositivos conectados.
- Gestión operativa optimizada, al no necesitar de visitas físicas del personal de TI en los planteles, gracias al control centralizado de la red.
- Mejora en eficiencia y alcance de los niveles de ciberseguridad, al igual que la protección de la información en la comunidad educativa.

Componentes de la solución cisco

Switching: Cisco *Meraki* modelos MS225 de 24 y 48 puertos.

Red Inalámbrica: Puntos de acceso Cisco *Meraki* modelos MR33, MR42, MR62 y MR84.

Routing y Seguridad de red: Cisco *Meraki* MX100.

Administración de red: Cisco *Meraki Systems Manager*.

Visite nuestro sitio

Únase a la conversación



Oficinas Centrales en América:
Cisco Systems, Inc.
San José, CA

Oficinas Centrales en Asia Pacífico:
Cisco Systems
(USA) Pte. Ltd. Singapur

Oficinas Centrales en Europa:
Cisco Systems
International BV Amsterdam Holanda

Argentina: 0800 555 3456 ■ Bolivia: 800 10 0682 ■ Chile: 1230 020 5546 ■ Colombia: 1 800 518 1068

Costa Rica: 0800 011 1137 ■ República Dominicana: 866 777 6252 ■ El Salvador: 800 6600

Guatemala: 1 800 288 0131 ■ México: 001 888 443 2447 ■ Panamá: 001 866 401 9664 ■ Perú: 0800 53967 ■ Venezuela: 0800 102 9109

Cisco cuenta con más de 200 oficinas en todo el mundo. Las direcciones, los números de teléfono y fax están listados en el sitio de Cisco en la siguiente dirección web: www.cisco.com/go/offices.

© 2019 Todos los derechos reservados. Cisco y el logo de Cisco son marcas o marcas registradas de Cisco y/o sus filiales en los Estados Unidos y otros países. Para ver una lista de las marcas de Cisco, visite el siguiente URL: www.cisco.com/go/trademarks. Las marcas de terceros mencionadas son propiedad de sus respectivos dueños. El uso de la palabra socio no implica una asociación entre Cisco y cualquier otra compañía. (1110R)