

IBERO de Puebla es una universidad de prestigio en México que se esfuerza por ofrecer estándares de calidad educativos de vanguardia a sus más de 15,000 alumnos.



EL RETO

La pandemia de COVID-19 a nivel mundial aceleró la necesidad de mejorar la tecnología y la seguridad en las redes del campus, para garantizar la conectividad de los usuarios a todos los recursos de la universidad, desde cualquier ubicación geográfica y con la meta de lograr la satisfacción total de los usuarios.

LA SOLUCIÓN

Para lograr esto, se implementó un ambicioso proyecto que abarcó diferentes tecnologías, incluyendo LAN, WAN, Wireless, Data Center y Seguridad (redes cableadas y no cableadas). El objetivo era mejorar la agilidad en la entrega de aprovisionamiento, reducir los blackout, incrementar la capacidad de respuesta proactiva para la solución de problemas y reducir los tiempos de solución, consolidar la infraestructura actual del Data Center y prepararla para su evolución a la nube, aumentar la seguridad, el monitoreo y la detección del tráfico que circula en la infraestructura de red, y contar con un ambiente de desarrollo ágil y de microservicios.

Axity diseñó e implementó toda la infraestructura de red y proporcionó un plan de adopción que cubrió todas las tecnologías puestas en servicio, lo que contribuyó a una rápida y mejor adopción de las nuevas tecnologías por parte de la universidad.

El trabajo de adopción en las diferentes tecnologías permitirá al equipo de TI de la Universidad contar con mayor conocimiento de las soluciones que adquirieron y mejorar de esta manera la administración de su infraestructura.

LOS BENEFICIOS

- Time to market acorde a los objetivos del negocio.
- Entender los rasgos más importantes de cada solución, les permitirá explotarlos más en conjunto.
- El cliente logró un mejor entendimiento de los modelos de licenciamiento y consumo de las diferentes soluciones.
- Las sesiones también apoyaron a lograr una mayor comprensión de los alcances de cada solución aplicada a los casos de uso que tienen ellos.
- Se logró un mejor entendimiento sobre la microsegmentación de la fábrica de ACI y DNAC con ISE.
- Se definieron casos de uso para el monitoreo de conexiones críticas para el uso de la Universidad a través de la adopción de ThousandEyes.
- Debido a que fue una renovación tecnológica de diferentes vendors y que ahora es Cisco, les permitió adoptar y conocer las bondades de la nueva tecnología implementada, lo que ha permitido una transición ágil y amigable.











