

Soluciones para la industria: Educación



Las necesidades de los centros educativos hoy son tan diversas como urgentes. Liberty Networks puede proporcionar la tecnología, la red, y las herramientas necesarias para retomar, evolucionar y transformar al sector educativo.



Acelerando iniciativas de aprendizaje virtual.



Desarrollando nuevas soluciones que se adaptan a presupuestos limitados.



Mejorando el soporte a los estudiantes.



Minimizando el down-time.



Optimizando las experiencias de aprendizaje en modalidad híbrida.



Centralizando el control sobre los recursos de TI, la infraestructura y el personal.

Rompa las barreras tecnológicas de la experiencia educativa

El panorama del aprendizaje está en constante cambio. Hoy en día, los centros educativos de todos los tamaños y presupuestos necesitan herramientas que potencien las aulas inteligentes y el aprendizaje a distancia:

- Soluciones y plataformas que permitan una mejor comunicación entre los educadores, el personal, los estudiantes y los padres.
- Simplificar las complejas tareas de gestión de TI.
- Asegurarse de que todos puedan concentrarse en brindar educación de primer nivel, sin forzar soluciones anticuadas para adaptarse al nuevo mundo del aprendizaje.

El socio correcto puede ayudarte a entregar mejores experiencias a profesores, estudiantes, padres y maestros.



“La implementación de las nuevas tecnologías no reemplazará el papel de los maestros, pero potenciará su alcance.”

Cecilia Barbieri - Directora de la UNESCO para América Latina



Conectividad y seguridad

Desafíos

- Las escuelas deben lidiar con un perímetro de red en constante expansión que conecta a las escuelas con los maestros que trabajan desde casa y los estudiantes que aprenden de forma remota. Muchos de estos circuitos no están bajo su control directo.
- Las bajas velocidades y las desconexiones interrumpen el proceso de aprendizaje y la fluidez del trabajo administrativo.
- La protección del perímetro de la red es cada vez más importante, pero muchas escuelas carecen de los recursos y la experiencia para tomar las decisiones correctas con respecto a esta protección.



“La infraestructura marcó una importante diferencia para la educación a distancia durante la pandemia.”

Diana Hincapiéⁱⁱ - División de Educación del Banco Interamericano de Desarrollo

Nuestras soluciones

Managed DIA

- La conectividad privada de alta velocidad aumenta la eficiencia tanto para el aprendizaje presencial como a distancia.
- Mejorar el soporte para aplicaciones educativas y servicios de comunicación que utilizan mucho ancho de banda.
- Nuestro SLA garantiza que sus aplicaciones, servicios y cargas de trabajo críticas estén disponibles cuando los necesite.

Secure EDGE

- Proteger a sus usuarios y su red de actividades maliciosas con un destacado experto en la gestión de su perímetro de red.

Conectividad Privada

- Optimizar la conectividad para la colaboración y la comunicación entre todas las sedes del centro educativo.
- Con esta solución pueden conectarse de manera más confiable a centros de datos y aplicaciones, optimizando los gastos.
- Eliminar los silos de información que, de otro modo, podrían impedir que los diferentes departamentos y sedes compartan información libremente en el día a día.



“La implementación de tecnologías se convertirá en una obligación y un recurso mínimo para responder a la demanda académica del hoy y del futuro.”

Javier Arroyoⁱⁱⁱ - CEO y cofundador de Smartick

Colaboración

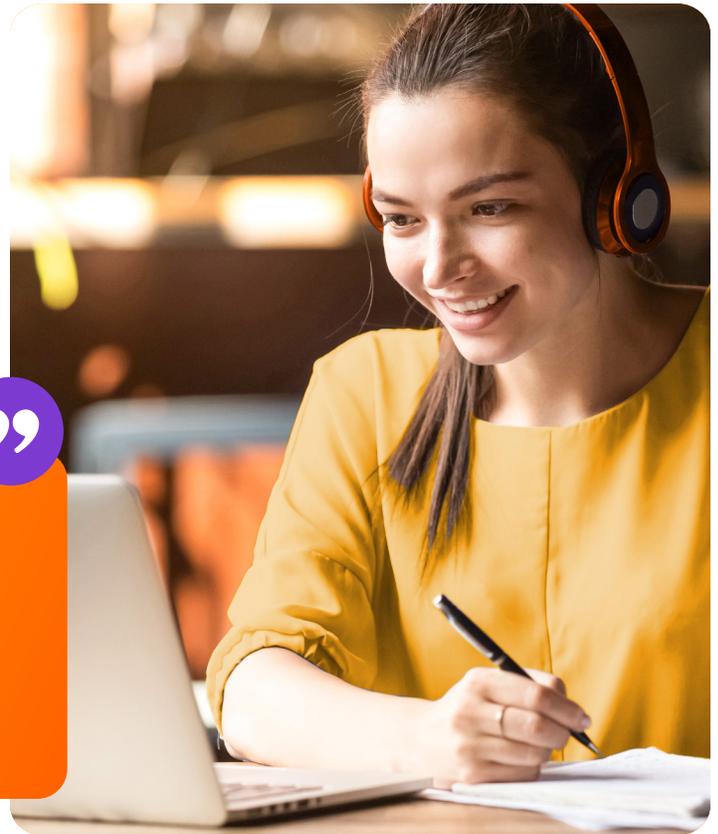
Desafíos

- Los profesores que educan desde casa deben intercambiar ideas de forma colaborativa, así como también desarrollar contenido nuevo para servir a los estudiantes en este entorno digital.
- Los padres y los maestros deben encontrar nuevas formas de comunicarse más allá de las puertas de la escuela para acompañar la experiencia educativa.



“Desde el 2020, la participación de los padres pasó rápidamente a la parte superior de la agenda educativa.”

Rebecca Winthropiv - Codirectora del Centro para la Educación



Nuestras soluciones

HCS y MyUC

- Una potencia del aprendizaje mixto: desde estudiantes que aprenden desde casa hasta aulas digitales, las soluciones de colaboración de Liberty Networks potencian las interacciones que permiten evolucionar las técnicas tradicionales a nuevas y poderosas capacidades.
- Con soporte para numerosos tipos de dispositivos y reglas de accesibilidad fáciles de definir, usted decide cómo y cuándo los educadores, estudiantes y otros actores pueden conectarse a las sesiones.
- Facilita la colaboración entre colegas de otras instituciones para el desarrollo de contenido cada vez más relevante y pertinente.
- Comunicación constante y colaboración entre las escuelas, las familias y otros entes administrativos y gubernamentales.

Agilidad y flexibilidad

Desafíos

- El proceso de impartir y administrar el aprendizaje necesita cada vez más elementos de software en una infraestructura confiable, privada y segura.
- No existe Cloud sin conectividad. El enfoque cada vez mayor en las soluciones de software ejerce una mayor presión sobre los recursos de la red cuando los paquetes de datos no se clasifican y priorizan correctamente.

Nuestras soluciones

Managed SD-WAN

- Conectar el personal, los estudiantes presenciales y los estudiantes remotos a los recursos de la escuela sin problemas, independientemente de su red entrante.
- Proteger la continuidad educativa con configuraciones de red tolerantes a fallas y con equilibrio de cargas.
- Optimizar la entrega de paquetes para las aplicaciones y servicios que más necesitan: videollamadas, voz sobre IP, comunicaciones unificadas y más.
- Facilitar un mejor intercambio de información entre educadores, administradores, padres, estudiantes, y otros, al priorizar varios tipos de archivos y aplicaciones.
- Obtener información detallada de la red para una mejor toma de decisiones y ajuste de políticas.

Cloud IT

- Migrar los sistemas de información críticos como soluciones de gestión del aprendizaje y sistemas de gestión escolar a la nube.
- Crear una infraestructura ágil, resistente y escalable gestionada en la nube.
- Reducir los costos activando y desactivando los recursos según sea necesario.
- Optimizar y dimensionar la infraestructura, maximizando el ROI.

Tecnología en el salón de clases

Desafíos

- El problema de la conectividad empeorará a medida que más estudiantes regresen a aulas más nuevas y conectadas, lo que afectará el trabajo en todos los niveles, desde el aula hasta la administración de TI.
- La conectividad lenta puede disminuir el intercambio de información, entorpeciendo los esfuerzos educativos.
- Las soluciones inalámbricas actuales pueden carecer de monitoreo activo, firewall y otras necesidades básicas de seguridad y privacidad.



“Las escuelas dependen más que nunca de las redes inalámbricas, pero el tráfico creciente puede crear tensiones que dañen el entorno educativo en su conjunto.”

CISCO



Nuestras soluciones

Managed WiFi

- Solución escalable e inteligente: Los estudiantes utilizan cada vez más dispositivos inalámbricos, usted puede estar más tranquilo sabiendo que su red está diseñada para soportar esa demanda.
- Conectividad confiable y flexible dondequiera que los estudiantes se conecten. Nosotros le ayudamos a diseñarlo, implementarlo y administrarlo.
- Liberty Networks administra políticas y monitorea la red, lo que libera al personal de TI para que se concentre en tareas que requieren intervención local.



“Las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) ya son una parte irremplazable y fundamental en la vida cotidiana de los centros educativos.”

Carolina Riquelme^{VI} -
maestra en Metodologías de
la Investigación en Ciencias
Sociales y doctora en
Sociología y Antropología

¿Por qué Liberty Networks?

En Liberty Networks, nos asociamos con empresas, operadores y comunidades comerciales para hacer posible un mejor futuro. Ofrecemos la infraestructura tecnológica y el soporte que son necesarios para optimizar sus operaciones y llevar su negocio al siguiente nivel.

Con nuestra infraestructura, el portafolio de soluciones de última generación y la amplia red de centros de datos, proporcionamos una base sólida para el éxito de sus proyectos y objetivos más ambiciosos.

I. <https://www.efe.com/efe/america/sociedad/unesco-la-tecnologia-no-va-a-reemplazar-los-docentes/20000013-3320397#:~:text=Seg%C3%BAAn%20la%20directiva%20de%20Unesco,estudiantes%20manejan%20estas%20herramientas%20digitales.>

II. <https://politica.expansion.mx/sociedad/2020/07/28/sin-internet-no-hay-educacion-virtual-durante-la-pandemia>

III. <https://forbes.co/2020/04/06/tecnologia/la-educacion-ya-no-puede-darle-la-espalda-a-la-tecnologia/>

IV. <https://www.brookings.edu/blog/education-plus-development/2020/10/21/can-new-forms-of-parent-engagement-be-an-education-game-changer-post-covid-19/>

V. <https://thejournal.com/-/media/DDD6569BA9B94A769A7AE03B7882037D.pdf>

VI. <https://www.knotion.com/news/la-importancia-de-la-tecnologia>