

Conectividad ininterrumpida en el campus: impulsando el aprendizaje de última generación

La brecha digital es real

2200 millones

de jóvenes menores de 25 años aún carecen de acceso a Internet en casa, casi dos tercios de la juventud mundial¹

Solo el 72 %

de los adolescentes estadounidenses de hogares con ingresos más bajos tienen acceso a un ordenador frente al 94 % en hogares con ingresos más altos²

Los alumnos afectados por esta brecha pierden

de 7 a 14 meses
de aprendizaje³

El **83 %**

de los padres estadounidenses quieren que las escuelas proporcionen más orientación sobre las herramientas de aprendizaje digital en casa⁴

1 el 5 %

de los estudiantes con ingresos más bajos carecen de un dispositivo adecuado para el aprendizaje a distancia⁵

Sin un acceso digital igualitario, la brecha en la educación seguirá aumentando



Cerrar la brecha: ¿Qué pueden hacer las escuelas?

Universidades, institutos y otros centros educativos pueden reducir la brecha creando una red de campus segura, ajustable y sostenible que:

Es compatible con aplicaciones de alta demanda (IoT, AR/VR, IA, plataformas basadas en la nube y vídeo en tiempo real).

Proporciona un acceso fiable en cualquier lugar, desde aulas hasta ubicaciones remotas

Permite a todos los alumnos aprender sin barreras

Una red de campus de este tipo puede permitir un aprendizaje más eficaz para todos los estudiantes, lo que se traduce en titulados más brillantes y una mayor reputación institucional.

A la inversa, una experiencia de red insatisfactoria puede provocar la frustración de los estudiantes y un menor rendimiento.

¿Qué importancia tiene?

84 %

El 84 % de los estudiantes que viven en habitaciones compartidas y residencias consideran el acceso fiable a Internet tan crucial como la seguridad del campus y la calidad del programa académico⁶

El 85 %

afirman que los problemas de conectividad han afectado directamente a su trabajo escolar⁷

En la Universidad de Iowa, las puntuaciones de satisfacción con Internet aumentaron al pasar de **4,34 a 5,99** tras la actualización con Wi-Fi de nivel empresarial⁸

Conectividad inteligente para un aprendizaje inteligente

El aprendizaje de nueva generación se nutre de una conectividad ininterrumpida en todo el campus que ofrece:

Conectividad constante y de alto rendimiento

Compatibilidad con aplicaciones con gran ancho de banda, como IoT, AR/VR, análisis impulsados por IA y vídeo en tiempo real.

Colaboración fluida en todos los dispositivos y ubicaciones facilitandoun campus seguro, ajustable y sostenible.

Con una infraestructura sólida y preparada para el futuro, el sector educativo puede reducir la brecha digital y dar paso a la verdadera innovación.

Sin embargo, sin una conectividad sólida en todo el campus, el aprendizaje inteligente y otras herramientas digitales no consiguen aportar valor.

90 %

El 90 % de los ministerios de educación de todo el mundo apoyan ya algún tipo de política de aprendizaje a distancia⁹

74 %

El 74 % de los distritos escolares de Estados Unidos proporcionan ahora un ancho de banda de 1 Mbps por alumno, frente a solo el 8 % en 2015¹⁰

85 %

El 85 % del profesorado utiliza un sistema de gestión del aprendizaje (LMS), y el 56 % utiliza estas herramientas a diario¹¹

De «bueno tenerlo» a «imprescindible»

Las redes y la colaboración de vanguardia ya no son opcionales, sino que constituyen la columna vertebral de un entorno verdaderamente inteligente capaz de ofrecer un aprendizaje de nueva generación, eficiencia operativa, menores costes a largo plazo y modelos de enseñanza flexibles centrados en el estudiante.

Fomente el aprendizaje de nueva generación con las soluciones de Alcatel-Lucent Enterprise para el sector educativo. Alcatel-Lucent Enterprise proporciona la columna vertebral digital de la educación con:

Cero interrupciones • Gestión simplificada • Capacidad de ajuste con vistas al futuro

Esto ayuda a los centros a impulsar la colaboración, mejorar la participación de los estudiantes y fomentar la innovación.

Para obtener más información sobre las soluciones de ALE para el sector educativo, entre en www.al-enterprise.com/es-es/sectores/educacion

Fuentes

1. <https://data.unicef.org/resources/children-and-young-people-internet-access-at-home-during-covid19/>
2. <https://actforyouth.org/adolescence/demographics/internet.cfm>
3. https://www.setda.org/wp-content/uploads/2025/01/SETDA_UCI_Report-2025_Official.pdf
4. https://www.setda.org/wp-content/uploads/2025/01/SETDA_UCI_Report-2025_Official.pdf
5. <https://west.edtrust.org/resource/the-digital-divide-in-higher-ed/>
6. <https://www.boldyn.com/news/boldyn-networks-for-higher-education-releases-landmark-campus-connectivity-survey-highlighting-the-critical-role-of-reliable-internet-in-student-success>
7. <https://www.boldyn.com/news/boldyn-networks-for-higher-education-releases-landmark-campus-connectivity-survey-highlighting-the-critical-role-of-reliable-internet-in-student-success>
8. <https://onei.uicowa.edu/news/2019/08/survey-shows-high-satisfaction-residence-hall-internet-service>
9. <https://data.unicef.org/resources/children-and-young-people-internet-access-at-home-during-covid19/>
10. https://www.setda.org/wp-content/uploads/2025/01/SETDA_UCI_Report-2025_Official.pdf
11. <https://library.educause.edu/-/media/files/library/2015/4/el3035-pdf.pdf>