



Lenovo recommends
Windows 10 Pro for Business.

El futuro de la educación es productivo

Cómo la tecnología actual impulsa la productividad para profesores, estudiantes y líderes de TI

Durante este tiempo de cierres escolares y aprendizaje a distancia, la tecnología educativa se ha convertido en una conexión vital para la continuidad del aprendizaje”.

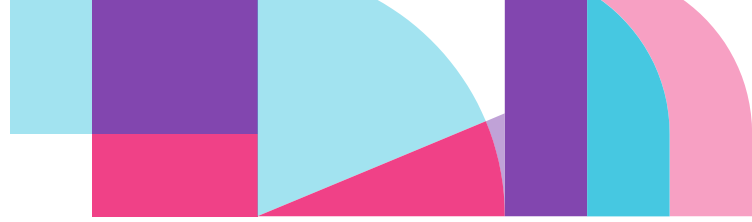
McKinsey

Estamos acostumbrados a escuchar sobre la productividad en la empresa: sacar el máximo provecho a la jornada laboral, completar los proyectos a tiempo y dentro del presupuesto, y realizar las tareas más rápidamente.

Menos a menudo oímos hablar de la productividad en la educación: aprendizaje productivo, enseñanza eficiente. Pero es un concepto muy relevante, un objetivo digno y más desafiante, pero aún más importante, que nunca.

**Smarter
technology
for all**

Lenovo

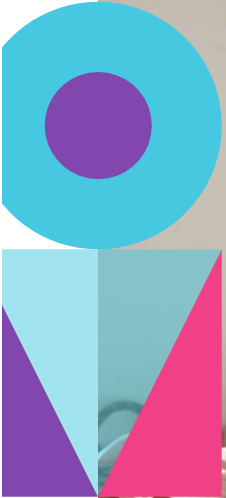


Cuando las escuelas se vieron obligadas a cerrar sus puertas y de repente a instituir el aprendizaje a distancia, se implementó rápidamente la tecnología para acotar la distancia entre los profesores y los alumnos. Pero la tecnología no siempre ayudó. Los profesores pasaban un tiempo valioso gestionando tecnología cuando podrían haberse enfocado en sus estudiantes.

Los encuestados que cambiaron a la enseñanza en línea dijeron que dedicaron casi tanto tiempo a prepararse para sus clases virtuales (tres horas) como a enseñarlas (cuatro horas).¹

Los estudiantes, profesores, administradores y líderes de TI en educación necesitan tecnología que no sólo funcione, sino que funcione lo suficientemente bien para acompañarlos a lo largo de la jornada escolar con mayor facilidad, menos estrés y mejores resultados.

La tecnología está disponible ahora que aumenta la productividad y ayuda a todos a prosperar en el nuevo entorno híbrido de la educación K-12. En este informe se describen algunas de estas soluciones tecnológicas y sus ventajas.



Lenovo recommends
Windows 10 Pro for Business.

**Smarter
technology
for all**

Lenovo



Estudiantes:

Dispositivos modernos fabricados para la educación

Las mejores laptops y tablets para estudiantes de hoy están fabricadas para soportar los rigores del aula, incluidos el desgaste, las caídas y los derrames. Los dispositivos modernos son fáciles de usar y cuentan con hardware incorporado y herramientas de protección de datos, todo lo cual contribuye a la continuidad productiva de la escuela.

Conectividad

Cuando los estudiantes comenzaron a aprender desde casa, aprendimos que la "brecha digital" era más amplia de lo que sabíamos. En todo el mundo, UNICEF informa que dos tercios de los niños en edad escolar no tienen conexión a Internet en sus hogares.² En los Estados Unidos, ese porcentaje es mucho menor, pero la división aún existe. Muchos distritos han estado desplegando hotspots fuera del campus o subsidiando el acceso de banda ancha para acotar la brecha de acceso.

La investigación del Consortium for School Networking (CoSN) reveló que incluso con la banda ancha, la calidad del dispositivo (antigüedad y especificaciones) afecta en gran medida la experiencia de aprendizaje en línea de los estudiantes. Se necesitan actualizaciones de dispositivos, preferiblemente con LTE, para mantener a los estudiantes conectados y productivos.³

Gestión de aulas

Ahora que el aprendizaje basado en Internet es una parte más grande del día, las distracciones en línea también interrumpen la productividad de los estudiantes. Los científicos de investigación han descubierto que la multitarea interfiere con la atención y la memoria de los estudiantes. La comprensión de la lectura, la capacidad de tomar notas, el rendimiento en las pruebas y el promedio de calificaciones se ven todos afectados.⁴

El software de gestión de aulas proporciona a los profesores visibilidad y control de las pantallas de los estudiantes para ayudar a los estudiantes a evitar distracciones y permanecer concentrados en la tarea. Los profesores pueden hacer esto desde sus PC sin abandonar sus escritorios, lo que los mantiene productivos también.



Lenovo recommends
Windows 10 Pro for Business.

Smarter
technology
for all

Lenovo

Profesores: Soluciones para una instrucción eficaz e inspirada

Los profesores utilizan las PC Lenovo con Windows 10 y la plataforma Intel vPro®, con un rendimiento de clase empresarial para el aula, para impulsar el software que mejora la productividad, incluidos los sistemas de gestión del aprendizaje (LMS). Estas aplicaciones ayudan a los profesores a optimizar el acceso, proporcionar contenido y realizar actividades para sus clases en línea, todo en un solo lugar. Con algunos sistemas, los profesores pueden realizar y calificar las evaluaciones en línea allí, también.

Este tipo de tecnología no sólo ayuda a los profesores a mejorar su organización y productividad, sino que también ahorra tiempo, tiempo que pueden utilizar para desacelerar y recuperar su pasión para enseñar, y conectar con sus colegas. Los profesores informan que se sienten inseguros (81%), estresados (77%), ansiosos (75%) y abrumados (74%). Y sólo el 31% de los profesores estadounidenses dicen que tienen tiempo para colaborar con sus compañeros.

Plataformas de colaboración

La colaboración es esencial para el aprendizaje híbrido y la productividad se ve afectada en casos como fallas de videoconferencia. Los profesores se merecen dispositivos de colaboración perfectos, audiovisuales nítidos y una plataforma de UC intuitiva.

Desarrollo profesional

El éxito de la implementación de tecnología se extiende más allá de TI. La formación adecuada es esencial para que los profesores obtengan todas las ventajas de productividad de las nuevas herramientas digitales. Combinar la instrucción en tecnología con el desarrollo profesional ayudará a los profesores a integrar verdaderamente la nueva tecnología y a beneficiarse de sus ventajas.



Lenovo recommends
Windows 10 Pro for Business.

Smarter
technology
for all

Lenovo



Soluciones de mejora de la productividad para TI

Se necesita nueva tecnología para mejorar la eficacia de la enseñanza híbrida. Sin embargo, el 51% de los líderes de educación no sienten que cuenten con personal adecuado para implementarlo. 6 Y el 61% de los distritos encuestados no estaban preparados para proporcionar apoyo técnico remoto a estudiantes y familias. 7

Las siguientes tecnologías y servicios están diseñados para la productividad de TI:



Hardware y software interoperables



Implementación remota



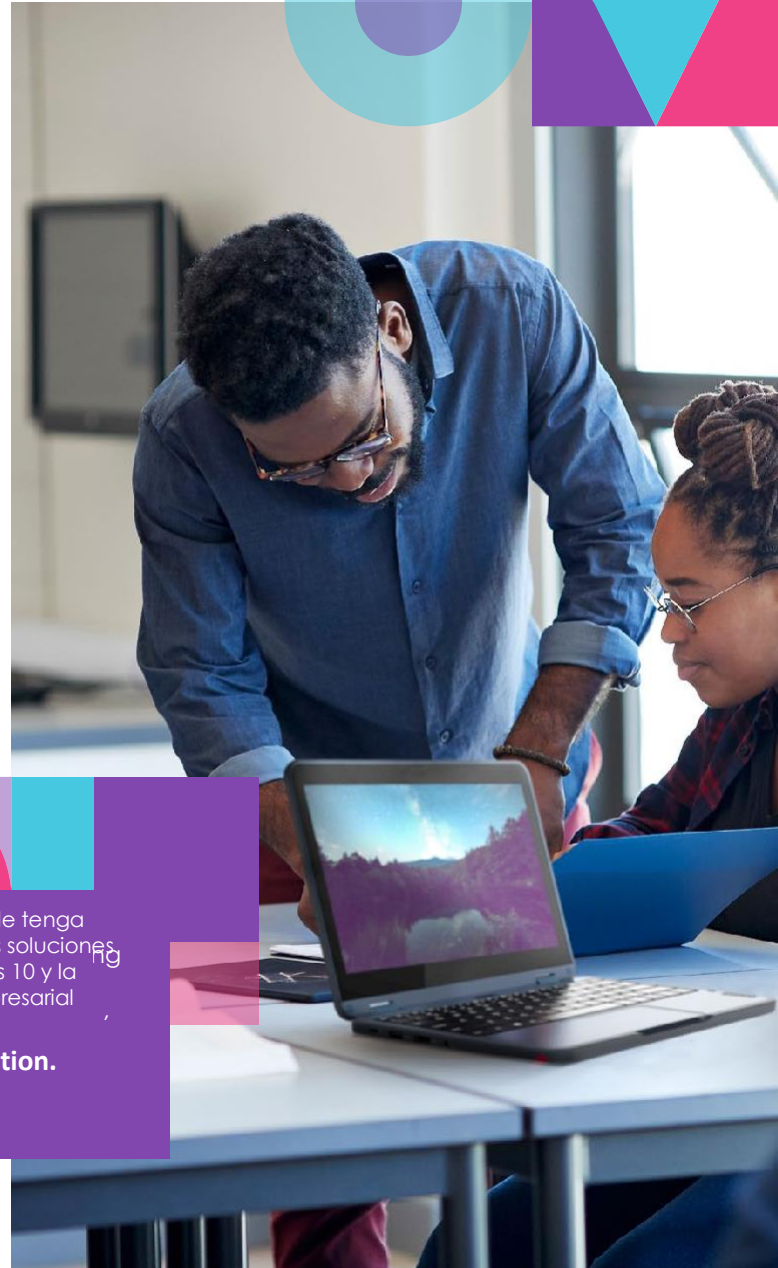
Dispositivo de seguridad integrado



Capacidad de gestión remota



Device as a Service (DaaS)



La tecnología Lenovo ofrece productividad allá donde tenga lugar el aprendizaje. Obtén más información sobre las soluciones híbridas para aulas, potenciadas por PC con Windows 10 y la plataforma Intel vPro® con rendimiento de clase empresarial

Más información en www.lenovo.com/Education.

FUENTES

- 1 THE Journal, "Educators Feeling Stressed, Anxious, Overwhelmed, and Capable," junio de 2020
- 2 UNICEF e International Telecommunication Union (ITU), "How Many Children and Youth Have Internet Access at Home?" Noviembre de 2020
- 3 Consortium for School Networking (CoSN), "Student Home Connectivity Study," mayo de 2021
- 4 University of Illinois Urbana-Champaign, "Distracted learning a big problem, golden opportunity for educators, students," 2020
- 5 RAND Corporation, "The Prevalence of Collaboration Among American Teachers," 2018
- 6 CoSN, "The State of Edtech Leadership in 2020," mayo de 2020
- 7 CoSN, "Edtech Leadership Survey Report," mayo de 2021

Smarter
technology
for all

Lenovo