

logitech® | for education

LA NUEVA LÓGICA DEL APRENDIZAJE

GUÍA DE SOLUCIONES





Logitech lleva más de 40 años desarrollando herramientas que ofrecen nuevos niveles de productividad, conveniencia y comodidad.

LA NUEVA LÓGICA DEL APRENDIZAJE

Nuestras soluciones centradas en la educación ayudan a que la tecnología se adapte mejor a las necesidades de estudiantes y docentes. Creamos herramientas estéticas, intuitivas y listas para conectar repletas de funciones innovadoras probadas en el aula que hacen frente a la vida diaria de los estudiantes.

Gracias a nuestra colaboración con estudiantes y docentes, nos aseguramos de que cada herramienta se desarrolle en torno a la experiencia del aprendizaje. Hacemos que la tecnología sea más accesible, el aprendizaje más significativo y los resultados más impactantes. Nuestro objetivo es impulsar la sostenibilidad con productos que sean fáciles de implementar y administrar en el aula, la escuela o el distrito.

NUESTRO COMPROMISO CON LA EDUCACIÓN

Nuestro objetivo es impulsar el potencial de los estudiantes y docentes y mejorar la forma en que las escuelas imparten la formación.

Buscamos constantemente herramientas que marquen la diferencia; esta pasión nos impulsa todos los días a diseñar productos que creen experiencias transformadoras y accesibles para estudiantes, docentes, administradores y escuelas.

Nuestro objetivo es permitir que los docentes y los estudiantes expresen ideas, se involucren, creen contenido atractivo y colaboren a la vez que construyen una comunicación y una conexión más sólidas.

logitech® | for education



DISEÑAMOS PARA INSPIRAR MENTES CURIOSAS

AL SERVICIO DE LOS ESTUDIANTES

Diseñamos nuestras soluciones con la participación de estudiantes a lo largo de todo el proceso para que puedan aguantar y concentrarse mejor, y fomentar la creatividad y la participación.

AYUDA PARA LOS DOCENTES

Ayudamos a los docentes a enseñar de forma fluida con la tecnología de maneras más inclusivas y atractivas para que consigan resultados más positivos y cuantificables mediante soluciones diseñadas para el aprendizaje centrado en el estudiante.

APOYO A LAS ESCUELAS

Respaldamos el desarrollo de entornos educativos dinámicos a la vez que satisfacemos las necesidades prácticas de los planes de estudio y los presupuestos escolares con soluciones duraderas fáciles de implementar, administrar y usar.



LA SOSTENIBILIDAD COMO EJE CENTRAL

Con el objetivo de crear excelentes experiencias con productos que mejoren la vida de las personas, tenemos presente la sostenibilidad en cada etapa del diseño.

Un diseño genuinamente sostenible tiene en cuenta las repercusiones medioambientales y sociales desde el momento en que se consigue la materia prima hasta el fin de la vida útil de un producto, por lo que fomentamos el uso de plástico reciclado posconsumo como alternativa al plástico virgen. Nuestra capacidad ha crecido rápidamente y también nos asociamos con proveedores y moldeadores de resinas para desarrollar resinas nuevas y más resistentes en una gama de colores y calidades.

Estamos orgullosos de nuestros logros, pero también somos conscientes de que apenas estamos comenzando.

ACCIÓN POR EL CLIMA

✓ Adopción de un enfoque **positivo para el clima**

94 % de reducción de emisiones de **carbono en ámbitos 1 y 2** desde 2015

92 % de electricidad **renovable**

✓ Productos e instalaciones de producción **neutros en carbono**



DISEÑO PARA LA SOSTENIBILIDAD

MÁS DEL 25 % de los **nuevos productos** se desarrollan para reflejar los principios de diseño para la sostenibilidad

✓ Transición a una plataforma de datos LCA basada en Internet para **mejorar el modelado del ciclo de vida** de nuestros productos

✓ **Nuevo marco estratégico** desarrollado para impulsar objetivos ambiciosos de diseño para la sostenibilidad en todos los productos

✓ Embalaje diseñado para **un transporte compacto y su reutilización**

RECICLAJE GLOBAL

Desde 2010, hemos financiado el reciclaje de:

35 178 toneladas de **dispositivos eléctricos**

3238 toneladas de **pilas**

19 616 toneladas de **embalaje**

**MÁS INFORMACIÓN
SOBRE SOSTENIBILIDAD EN
[HTTPS://WWW.LOGITECH.COM/ES-ES/SUSTAINABILITY.HTML](https://www.logitech.com/es-es/sustainability.html)**



DISEÑADOS PARA EL APRENDIZAJE

Diseñamos productos específicamente para entornos educativos, además de interesantes actividades extracurriculares como eSports.

AYUDA SOBRE LAS SOLUCIONES LOGITECH:



Fomentar una postura física más saludable



Aumentar la atención



Mejorar el rendimiento de la evaluación



Fortalecer la colaboración con compañeros



SOLUCIONES LOGITECH PARA EL APRENDIZAJE

DISEÑADAS PARA ESTUDIANTES Y DOCENTES CON ESTUDIANTES Y DOCENTES

A lo largo del proceso de diseño y desarrollo, colaboramos con cientos de estudiantes, así como con docentes y especialistas en ergonomía, para comprender las necesidades de los estudiantes, los docentes y el aula. Esto nos permite diseñar una experiencia óptima y ofrecer productos de tecnología educativa que cumplan con diferentes requisitos, como el tamaño, las etapas de desarrollo y las actividades de aprendizaje. Es esta colaboración con estudiantes y profesores de todo el mundo lo que impulsa nuestra comprensión y enriquece nuestros productos para la educación.



CREADOS PENSANDO EN LAS ESCUELAS

Los productos Logitech para estudiantes y docentes se han diseñado teniendo en cuenta las necesidades de las escuelas. Nos centramos en ofrecer soluciones que proporcionen la compatibilidad, la facilidad de implementación y el uso, el alto rendimiento y la durabilidad necesarios para permitir la accesibilidad, la igualdad y la inclusión en todas las instituciones educativas.

«La webcam Logitech fue fácil de usar e instalar en los portátiles de nuestra escuela. Me encantó usarla para reproducir lecciones y enseñar muchas cosas a los estudiantes».

- Docente de 4.º grado, Distrito Escolar Independiente de Spring, Condado de Harris, Texas

FÁCILES DE IMPLEMENTAR, USAR Y SINCRONIZAR

Los productos Logitech son fiables y fáciles de usar e implementar. Ayudan a reducir el tiempo de inactividad del aprendizaje, los requisitos de formación y la resolución de problemas, lo que en última instancia alivia la carga al equipo de TI.

Para mayor tranquilidad, cada producto incluye:

- Un equipo de atención al cliente especializado en el sector educativo
- Una garantía de 3 años en la mayoría de los productos
- Embalaje fácil para la educación para acelerar y simplificar su implementación

ROBUSTA DURABILIDAD

Diseñamos productos educativos como ratones, teclados y fundas protectoras para iPad® que los estudiantes utilizan con regularidad.

Probados en entornos de aula reales, están listos para hacer frente a todas las exigencias de la vida estudiantil, lo que ayuda a estirar la inversión y el impacto en TI.

logitech | for education

COMPATIBILIDAD AL INSTANTE

Las soluciones Logitech están listas para funcionar, independientemente de las plataformas o proveedores que utilice una escuela, incluidas las principales aplicaciones para el aprendizaje, plataformas y dispositivos, lo que amplía el valor de las inversiones en tecnología existentes.



APLICACIONES PARA EL APRENDIZAJE

Compatible con aplicaciones para el aprendizaje y para el aula, incluidas Google Classroom, Kami, Duolingo y Microsoft Whiteboard, entre otras



VÍDEO Y AUDIO

Soluciones diseñadas para funcionar de forma fluida con plataformas líderes como Microsoft Teams, Google Meet y Zoom

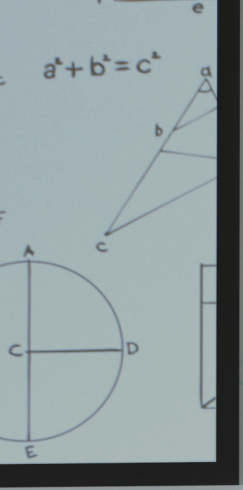


HARDWARE Y DISPOSITIVOS

Listos para cualquier ecosistema, desde Mac y PC hasta Chromebook y iPad

Ofrecemos soluciones:

- Con certificación Works With Chromebook™
- Diseñadas para mejorar la experiencia de Apple
- Creadas para funcionar de forma fluida con PC con Windows®



Make t the subject of the formula $k = \frac{2(t+3)}{(t-3)}$

$$k(t-3) = 2(t+3)$$

$$kt - 3k = 2t + 6$$

$$\begin{array}{r} -2t \\ \rightarrow \end{array} kt - 2t - 3k = 6 \quad \begin{array}{r} -2t \\ \leftarrow \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +3k \\ +3k \end{array} kt - 2t - 3k = 6 + 3k$$

$$t(k-2) = 6 + 3k$$

Prove that the recurring decimal $0.\underline{4}3$ has the value

$$\begin{array}{r} x = 0.433333 \\ 10x = 4.333333 \\ 100x = 43.333333 \\ \hline \end{array}$$

$$90x = 39$$

$$x = \frac{39}{90} = \frac{13}{30}$$

Find the value $\sqrt{27 \times 3 \times 10^8}$

$$\begin{aligned} &= \sqrt{3^3 \times 3 \times 10^8} \\ &= \sqrt{3^4 \times 10^8} \\ &= 3 \times 10^4 = 30000 \end{aligned}$$

CATEGORÍAS DE SOLUCIONES EDUCATIVAS





DISPOSITIVOS DE ENTRADA QUE CEDEN EL CONTROL A LOS ESTUDIANTES

A medida que se desarrollan sus cuerpos y habilidades motoras, las herramientas adecuadas son esenciales para ayudar a los estudiantes a mantener la postura, la atención y el control. Los ratones, teclados y lápices ayudan a los estudiantes a trabajar como les venga bien, a la vez que proporcionan comodidad y precisión para garantizar que mantengan la atención en comparación con el uso de configuraciones tradicionales.

Por ejemplo, el **60 % de los niños de entre 10 y 17 años dicen estar incómodos cuando utilizan el portátil sin herramientas complementarias⁶**; además, según los estudios realizados, cuando el objetivo es que los estudiantes retengan lo que han aprendido, hacer anotaciones físicas durante las clases puede marcar una diferencia significativa⁷.



RATONES

Los ratones permiten a los estudiantes ser más precisos y trabajar con mayor comodidad en comparación con el uso de un trackpad de portátil integrado. Los estudiantes que aún están desarrollando sus habilidades motoras finas pueden ser lentos y cometer más errores cuando utilizan un trackpad.

La simple adición de un ratón a un dispositivo Chromebook o a un portátil puede ser decisiva para el entorno de aprendizaje. En muchas situaciones, un ratón puede ser más fácil de usar que un trackpad, lo que agiliza la navegación en Internet y el uso de aplicaciones educativas, entre otras cosas.

¿El resultado? Simplicidad y control que dan confianza a estudiantes satisfechos con el aprendizaje.

OFERTA DE RATONES LOGITECH:

- Diseño ergonómico para evitar el dolor de muñeca y antebrazo, para una máxima atención
- Capacidad de trabajar más rápido y con mayor precisión
- Control de varios dispositivos con Easy-Switch en determinados modelos
- Tecnología Unifying para conectar varios dispositivos y liberar puertos USB

LÁPICES

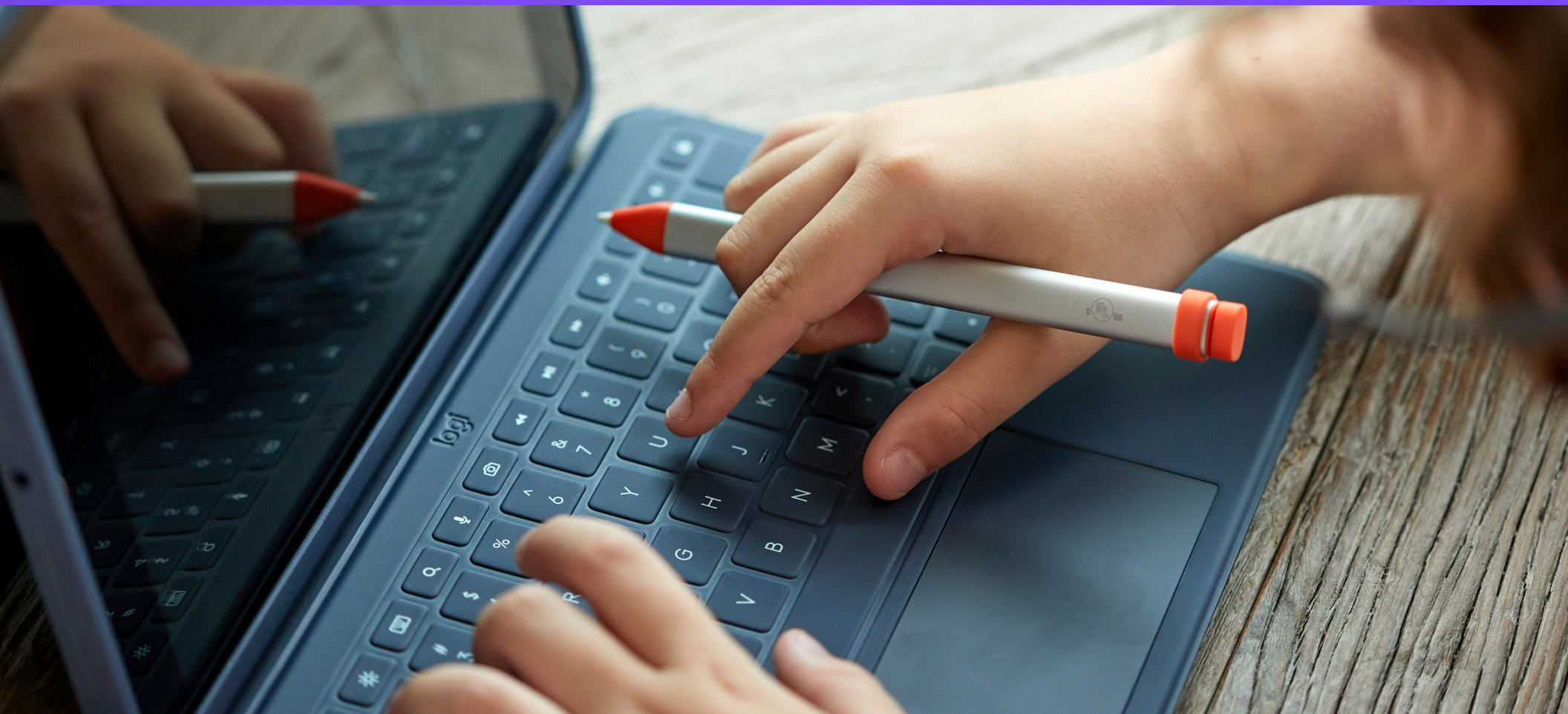
Según los estudios realizados, cuando se trata de que los estudiantes retengan lo que han aprendido, el hecho de hacer anotaciones físicas durante las lecciones puede marcar una diferencia significativa. Las herramientas de escritura ayudan a los estudiantes a trabajar a su manera con mayor precisión y comodidad.

Con Logitech Crayon para iPad y Logitech Pen para Chromebook, los estudiantes de todas las edades pueden escribir, tomar notas, dibujar y alcanzar su máximo potencial.

Por ejemplo, según el **89 % de los estudiantes de 4 a 17 años encuestados por Logitech, el lápiz era cómodo de usar**⁸ y, como consecuencia, había menos distracciones en general durante el proceso de aprendizaje.

OFERTA DE LÁPICES LOGITECH:

- Tecnología de rechazo de palma para una escribir, dibujar y hacer anotaciones de manera cómoda y natural
- Durabilidad y batería de larga duración preparada para el aula
- Conexión instantánea sin necesidad de emparejamientos complejos
- Compatibilidad con cientos de aplicaciones educativas





TECLADOS

Los teclados del aula deben ser robustos y resistentes a la limpieza habitual. También son un aspecto importante a tener en cuenta para los estudiantes cuyas habilidades motoras finas aún se están desarrollando. La altura de pantalla y la posición correctas del teclado para una comodidad y una postura óptimas evitan los efectos sobre la salud en el futuro, pero esto puede ser difícil de conseguir con un teclado de portátil integrado. Un teclado de tamaño normal ofrece a los estudiantes una plataforma familiar, y más eficiencia y control para crear confianza y respaldar el aprendizaje participativo.

OFERTA DE TECLADOS LOGITECH:

- Fundas de silicona exclusivas, además de teclas duraderas y resistentes a manipulaciones para proteger contra derrames y limpieza regular
- Un diseño lo suficientemente robusto para soportar caídas desde la altura de un escritorio estándar
- Reducción de la tensión ocular y muscular gracias a una mejor posición y postura
- Sencilla conexión USB plug and play

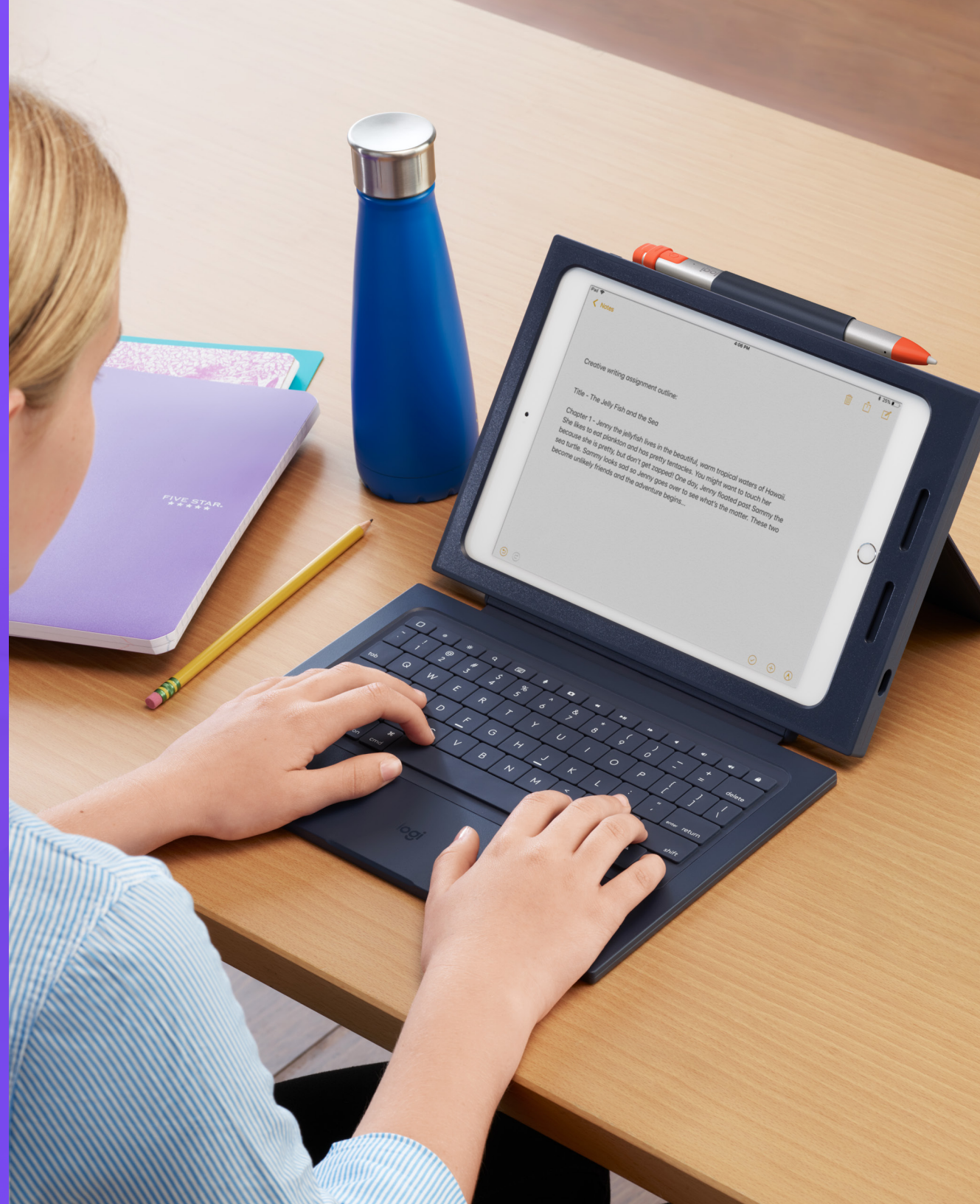
ACCESORIOS PARA IPAD QUE MEJORAN LA FUNCIONALIDAD

Los iPad son cada vez más populares en las aulas y los accesorios adecuados no solo protegen las inversiones existentes, sino que también mejoran su funcionalidad. Las fundas y accesorios para iPad permiten a los estudiantes interactuar y aprender de nuevas formas, a la vez que garantizan la protección de sus dispositivos. Agregar un teclado a un iPad hace que sea más fácil para los estudiantes escribir, interactuar con aplicaciones y tomar notas.

Como consecuencia, **más del 70 % de los organismos estatales de evaluación de Estados Unidos recomiendan encarecidamente o exigen el uso de teclados externos** para las evaluaciones en los iPad⁹.

OFERTA DE ACCESORIOS LOGITECH PARA IPAD:

- Protección de grado militar contra caídas y diseño a prueba de salpicaduras con teclas selladas para una experiencia de escritura robusta
- Escritura más precisa a la vez que se fomenta una postura más natural
- Teclas de tamaño normal bien espaciadas para una experiencia de escritura cómoda y precisa
- Resistencia a la limpieza frecuente, lo que permite un uso compartido seguro a largo plazo



AUDIO OPTIMIZADO PARA EL APRENDIZAJE

Los estudios realizados indican que, **entre los 5 y los 14 años, las habilidades de procesamiento cognitivo auditivo aún se están desarrollando** y, por lo tanto, los estudiantes no pueden descifrar el significado completo del contenido si no lo escuchan correctamente¹.

Para los estudiantes jóvenes, el ruido ambiental alto conduce a resultados significativamente peores en los exámenes estandarizados tras tener en cuenta las variables. De hecho, los estudiantes **de 6 a 12 años requieren que el sonido sea un 300 % más alto que el ruido de fondo**; de lo contrario, se puede producir una pérdida de aprendizaje². Más del 70 % de los docentes afirmaron haber visto un aumento en la atención de los estudiantes³. Mientras tanto, los estudios de campo sonoro muestran que amplificar la voz de un docente da como resultado una mejora excepcional en las puntuaciones de las pruebas de lectura e idiomas para todos los estudiantes en todos los niveles de primaria⁴.

Los auriculares ayudan a eliminar las distracciones en los entornos ruidosos del aula y permiten que los estudiantes se concentren en la tarea que tienen entre manos, mientras que un micrófono integrado mejora la participación y garantiza que la información se comprenda y asimile. Más del **80 % de los estudiantes encuestados opinaron que era más fácil concentrarse con menos ruido de fondo usando auriculares Logitech**¹.





*«¡Los auriculares fueron geniales!
Mis alumnos pudieron oírme y yo me
concentré más durante la clase al no
tener que oír el ruido de fondo».*

- Docente de Lengua y Literatura Inglesa de 6.º grado en el
Departamento de Educación de Nueva York, Distrito 29

AURICULARES, MICRÓFONOS Y ALTAVOCES LOGITECH:

- Permiten a los estudiantes concentrarse más en clase y durante el aprendizaje independiente
- Son fáciles de limpiar y seguros para compartir
- Compatibles con múltiples dispositivos y sistemas operativos
- Respaldan la creatividad de docentes y estudiantes

VÍDEO QUE FOMENTA LA PARTICIPACIÓN

Los expertos destacan la importancia de integrar vídeo para proporcionar oportunidades a los estudiantes para que se conecten y webcams de alta calidad, que ayudan a los estudiantes a disfrutar de lecciones más interactivas, inclusivas y dinámicas.

Ya sea en el aula o colaborando en tareas en casa, el vídeo permite a los estudiantes interactuar mejor con los docentes y compañeros y ver con claridad cada aspecto de una lección o interacción. Para expandir el aprendizaje más allá del aula, los docentes pueden usar webcams para crear contenido dinámico para que los estudiantes los asimilen a su propio ritmo como parte de un enfoque de aula distinto. El vídeo también puede ayudar a los docentes a enseñar de forma más eficaz y captar la atención de los estudiantes. **El 89 % de los docentes afirmó que la webcam Logitech les permitió explicar las lecciones de manera más fluida y el 81 % observó un aumento en la participación de los estudiantes durante la clase⁵.**

SOLUCIONES DE VÍDEO LOGITECH:

- Ofrecen simplicidad plug and play con cámaras de alta calidad
- Permiten que los docentes y los estudiantes se involucren y colaboren mejor en el aula, entre otros
- Son compatibles con las principales plataformas, incluidas Zoom, Google Meet y Microsoft Teams
- Respaldan la creatividad de estudiantes y docentes con un software intuitivo como Logitech Capture para la creación de contenido



ÁREAS CLAVE DEL IMPACTO DE LA TECNOLOGÍA

EL AULA EVOLUCIONADA

Ya sea que los estudiantes trabajen solos, en grupos pequeños o como una clase completa con o sin participantes remotos, el aula actual puede tomar muchas formas. Requiere soluciones que permitan a los estudiantes trabajar de la mejor manera posible y al mismo tiempo proporcionen a los docentes los espacios y las herramientas necesarios para impartir una enseñanza eficaz.

Hemos desarrollado soluciones para respaldar estas modalidades, impulsar los resultados académicos y mejorar el desarrollo social y emocional de los estudiantes. Nuestras herramientas proporcionan la flexibilidad necesaria para adaptarse a los diferentes entornos y satisfacer las elecciones de los estudiantes y profesores.

Nuestro trabajo con docentes y estudiantes ha ayudado a definir las **tres modalidades distintas:**



logitech® | for education



TIEMPO DE APRENDIZAJE INDIVIDUAL



TRABAJO EN PEQUEÑOS GRUPOS



APRENDIZAJE EN TODO EL AULA



ENRIQUECIMIENTO DEL TIEMPO DE APRENDIZAJE INDIVIDUAL

Equipar a los estudiantes con soluciones que mejoren la atención y bloqueen el ruido de fondo puede ayudarles a leer, escribir e investigar a su propio ritmo.

EJEMPLOS DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Evaluación
- Escritura, lectura y práctica guiada
- Lluvia de ideas
- Investigación
- Módulos pregrabados

HERRAMIENTAS IDEALES PARA EL APRENDIZAJE INDIVIDUAL



ZONE LEARN

Con un ajuste cómodo y microajustable, un audio diseñado para aplicaciones educativas y un diseño actualizable totalmente intercambiable, los auriculares Zone Learn se han creado para una concentración sostenida y un uso prolongado. Las capacidades plug and play incluyen AUX de 3,5 mm, USB-A y USB-C, por lo que funcionan en la mayoría de dispositivos, sistemas operativos y plataformas de conferencias. Disponibles en almohadillas supraaurales y circumaurales.



AURICULARES H111 PARA LA EDUCACIÓN

Con sonido estéreo completo y compatibilidad con casi todas las plataformas y sistemas operativos, los auriculares H111 para la educación garantizan que los estudiantes puedan concentrarse en la tarea y el contenido durante el estudio en solitario. Combinados con un teclado, se convierten en parte de la configuración de aprendizaje individual perfecta.



AURICULARES H390

Con una simple conexión USB-A plug and play, controles de volumen y silencio integrados y un cable de casi 2 metros, los H390 proporcionan audio de calidad y permiten a los estudiantes ponerse de pie, estirarse o moverse sin desconcentrarse del aprendizaje individual.



WEBCAM HD C270

Con el vídeo HD de pantalla ancha de 720p, los estudiantes pueden capturar imágenes de alta calidad para compartirlas en clase y para usarlas en los deberes u otras tareas de aprendizaje individuales. Junto con un micrófono USB o auriculares, permite grabar y compartir audio y vídeo nítidos más tarde.





RUGGED COMBO

Logitech proporciona una protección robusta en los iPad de las generaciones 7 a 10. Las fundas para teclado Rugged Combo protegen los iPads en cada paso y permiten estudiar sin distracciones gracias a la escritura silenciosa y las teclas de acceso directo de iPadOS® que permiten acceder fácilmente a los controles con una sola pulsación. Un diseño delgado y ligero y una funda de teclado ergonómica mantienen a los estudiantes concentrados en su trabajo con la comodidad de hacer cualquier cosa, dentro y fuera del aula.



RUGGED COMBO TOUCH

Rugged Combo Touch está diseñado para funcionar en cualquier entorno, con cuatro modos de uso que le permiten escribir, editar, dibujar y leer en cualquier lugar. Los estudiantes y los docentes estarán cómodos al saber que las teclas del teclado selladas y resistentes a manipulaciones y un trackpad de alta precisión ofrecen un mayor control y flexibilidad sobre el trabajo y las tareas individuales más complejas.



RUGGED LITE

Rugged Lite es una herramienta indispensable para el aula y otros lugares relacionados. Esta funda protectora permite a los estudiantes sacar mayor partido al iPad con un teclado resistente a los tirones, teclas de acceso directo del iPadOS y un ángulo óptimo para escribir y ver. Con un diseño intuitivo con función de encendido/apagado automático, conexión Bluetooth LE fiable y protección contra caídas de nivel militar (1,2 m), Rugged Lite es un compañero digno de confianza para el iPad en el aula.



TECLADO CON CABLE PARA IPAD

El teclado con cable para iPad facilita el aprendizaje individual en cualquier lugar. Con un sólido teclado con cable resistente a salpicaduras conectado a través de un cable Lightning sin necesidad de emparejamiento, los estudiantes pueden escribir con mayor precisión y comodidad en teclas de tamaño normal en lugar de en un teclado en pantalla.



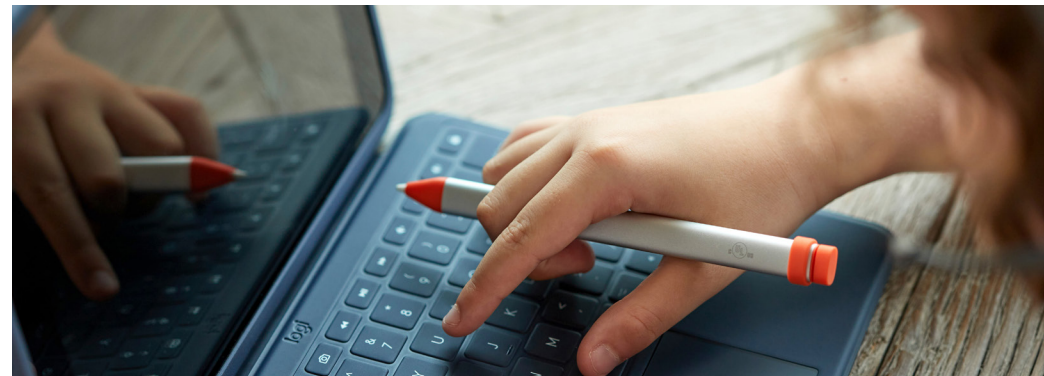
LOGITECH PEN

Diseñado para estudiantes con estudiantes y docentes, Logitech Pen mejora el aprendizaje individual usando Chromebook y aplicaciones educativas. Con un agarre suave y antideslizante y una punta activa, mejora la escritura, el dibujo, los bocetos, la toma de notas y la navegación.



LOGITECH CRAYON

Logitech Crayon ayuda a los estudiantes a dar lo mejor de sí cuando trabajan de forma autónoma en iPads, con una batería con hasta 7,5 horas de duración y carga rápida; además, la tecnología Apple Pencil admite cientos de aplicaciones para dibujar, aprender idiomas, crear y escribir, entre otros.





MEJORA DEL TRABAJO EN GRUPOS PEQUEÑOS

El uso de conexiones visuales y de audio permite la interacción de los estudiantes, incluso desde ubicaciones dispersas, a la vez que equipar a los estudiantes con herramientas para la productividad y la precisión garantiza un mejor trabajo más preciso.

EJEMPLOS DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Trabajo en proyectos
- Instrucciones diferenciadas

HERRAMIENTAS IDEALES PARA EL APRENDIZAJE EN GRUPOS PEQUEÑOS



COMBINACIÓN DE TECLADO Y RATÓN CON CABLE MK120

Hacer las cosas en grupo debería ser sencillo. Para eso está la combinación MK120. Un teclado y un ratón de tamaño normal con diseño familiar y fácil de usar que agiliza la puesta en marcha. Solo hay que conectar esta combinación con cable a una toma USB para empezar a usarla.



RATÓN INALÁMBRICO M325

Cuando trabajan por su cuenta, los estudiantes necesitan herramientas fiables para mantener la participación y la productividad. El M325 proporciona una conexión inalámbrica robusta en un radio de acción de 10 m, además de un desplazamiento fácil y eficiente y un control fluido del cursor con seguimiento preciso.



TECLADO K120

Los estudiantes que trabajan en grupos pequeños pueden compartir un teclado y escribir con facilidad usando el K120, que cuenta con una funda de silicona que envuelve todo el teclado para facilitar la limpieza frecuente y mantener una experiencia de escritura positiva.



RATÓN USB ÓPTICO CON CABLE B100

El ratón B100 funciona con dispositivos que los estudiantes utilizan habitualmente y es un producto con certificación «Works With Chromebook». Con un diseño ambidiestro de tamaño normal y seguimiento óptico de 800 dpi, distintos estudiantes pueden usar el mismo dispositivo de manera eficaz durante las sesiones grupales.



TECLADO K580

Con un diseño especial para ChromeOS, este teclado inalámbrico Bluetooth y USB está diseñado para Chromebook y cuenta con una batería de larga duración con un diseño moderno y delgado para ofrecer el máximo espacio en el escritorio y una escritura cómoda. Cuando se usa con un ratón USB como el B100, el aprendizaje en Chromebook se lleva a nuevos niveles de comodidad y participación.



BLUE SNOWBALL ICE

Snowball hace que el audio con calidad de estudio sea coser y cantar en el aprendizaje en grupos pequeños. El uso de un diseño exclusivo de cápsula doble garantiza que se pueda capturar un sonido rico y detallado frente al micrófono y el procedente de los estudiantes colocados en cualquier lugar a su alrededor.



ALTAVOCES ESTÉREO USB S150

Los altavoces estéreo USB S150 proporcionan un sonido estéreo nítido en un diseño compacto y producen audio amplificado para los estudiantes que trabajan en grupos pequeños. Con sencillos controles de volumen y silencio y una configuración fácil a través de la entrada USB-A, los altavoces estéreo S150 son ideales para aulas con muchas personas





REFUERZO DEL APRENDIZAJE EN TODO EL AULA

La simple incorporación de tecnología al aula puede ayudar a atraer a los estudiantes, generar confianza y reforzar las relaciones para un aprendizaje más profundo.

EJEMPLOS DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Presentaciones
- Demostraciones de conceptos
- Instrucciones directas
- Instrucciones para todo el grupo
- Reparto grupal
- Excursiones virtuales
- Programas de intercambio virtual
- Comparecencias de oradores invitados
- Aprendizaje social y colaborativo
- Aprendizaje híbrido

HERRAMIENTAS IDEALES PARA EL APRENDIZAJE EN TODO EL AULA



COMBINACIÓN DE TECLADO Y RATÓN INALÁMBRICOS MK270

Diseñada para estudiantes y docentes zurdos y diestros, la conectividad inalámbrica sin retrasos y el tamaño reducido de la combinación de teclado y ratón MK270 marcan una gran diferencia en las aulas donde hay muchas personas y en las estaciones de trabajo remotas.



TECLADO K400

Al permitir a los docentes y a los estudiantes tomar el control de las presentaciones en pantalla, el teclado inalámbrico K400 con panel táctil integrado es el complemento ideal para el aprendizaje de todo el aula. Con una batería de larga duración y prácticas teclas de acceso directo, es perfecto para usarlo junto con el dispositivo de presentación Spotlight para proporcionar un control total desde cualquier lugar de la sala.



RALLY BAR MINI + TAP

Con un sistema de doble cámara y tecnología de encuadre automático RightSight 2, Rally Bar Mini ayuda a llevar el aula a los estudiantes remotos. Los docentes pueden elegir la vista de orador para resaltar al orador activo, la vista de grupo para capturar a todos los estudiantes en la sala o combinar las dos para una experiencia de aprendizaje virtual inmersiva.



RALLY PLUS

Rally Plus ofrece a las aulas grandes vídeo de calidad cinematográfica, colores extraordinarios y precisión óptica excepcional que ayudan a mantener a los estudiantes comprometidos y concentrados. Al usar inteligencia artificial, percepción humana y PTZ automatizados, Rally mantiene la cámara en la acción, para que cada estudiante se sienta parte de la lección.



LOGITECH SCRIBE

La inteligencia artificial integrada y la lente personalizada de Logitech Scribe permiten que el personal docente traslade la pizarra tradicional a las clases por vídeo, lo que ofrece a los alumnos presenciales y a distancia la posibilidad de participar activamente en los ejercicios de aprendizaje.



MANDO INALÁMBRICO PARA PRESENTACIONES SPOTLIGHT

Diseñado específicamente para mantener a los estudiantes comprometidos, ya sea en el aula o de forma remota, el dispositivo de presentación Spotlight permite a los docentes controlar su presentación y ayudar a los estudiantes a seguir lo que están diciendo mediante tres modos avanzados de señalización.



BLUE YETI

Para grabar en el aula, el micrófono USB Blue Yeti proporciona una calidad inigualable. Con cuatro patrones de captación diferentes que ofrecen una flexibilidad increíble, permite a los estudiantes y docentes grabar audio que normalmente requeriría varios micrófonos y se combina perfectamente con webcams HD para capturar cada detalle de la lección.



ALTAVOCES BLUETOOTH PARA ORDENADOR Z207

Compactos pero potentes, los altavoces Bluetooth para ordenador Z207 son capaces de llenar las aulas con un gran sonido estéreo, ya sea para amplificar la voz del docente o para compartir grabaciones de vídeo y audio.



SOLUCIONES PARA DOCENTES

Los productos Logitech ofrecen funciones que ayudan a dar rienda suelta a la creatividad de los docentes y a dar vida al aprendizaje. Diseñados para el aprendizaje centrado en el estudiante, ayudan a los docentes a enseñar de formas más inclusivas y atractivas para lograr un impacto positivo cuantificable.

- Ahorro de tiempo
- Adaptación a diferentes estilos de aprendizaje, etapas de desarrollo y necesidades de aprendizaje
- Construcción de un entorno de aprendizaje inclusivo
- Captación y mantenimiento de la atención de los estudiantes
- Creación de contenido instructivo interesante
- Desarrollo de una comunicación y una conexión más sólidas



EFICIENCIA EN LA PREPARACIÓN DE LECCIONES

Los productos Logitech permiten a los docentes trabajar de forma más cómoda y eficaz y crear contenido para las lecciones que realmente inspire. Una cámara de streaming y un micrófono permiten a los docentes crear contenido pregrabado para complementar los principales materiales de la clase o proporcionar contenido adicional a los estudiantes que se hayan perdido una clase.

Un ratón puede **aumentar la velocidad en un 30 % y la precisión en un 50 % en comparación con un trackpad**, según la tarea en cuestión¹⁰. Además, las soluciones de Logitech son compatibles en todas las plataformas para ayudar a los numerosos docentes que utilizan más de un dispositivo.

AUMENTO DE LA PARTICIPACIÓN DE LOS ESTUDIANTES

El uso de webcams y cámaras de videoconferencia de Logitech puede ayudar a captar y mantener la atención a la vez que conecta de forma fluida a los estudiantes con compañeros remotos o expertos fuera del aula. La colocación de micrófonos y altavoces que ofrecen un audio nítido en el aula permite que cada voz se amplifique y se oiga con claridad.

Con Logitech Crayon o Logitech Pen, los docentes pueden hacer comentarios en tiempo real al tomar notas directamente en los dispositivos de los estudiantes sin necesidad de emparejarlos y también pueden moverse por la sala mientras controlan la pizarra inteligente mediante un teclado inalámbrico Logitech con un trackpad o mando a distancia de presentación integrado.

HERRAMIENTAS IDEALES PARA DOCENTES



COMBO TOUCH

Perfecto para crear unidades didácticas o trabajar en el aula, en casa o en movimiento, Combo Touch lleva la productividad del iPad al siguiente nivel. Con cuatro modos de uso (escritura, dibujo, visualización y lectura), garantiza a los docentes que puedan trabajar en cualquier lugar. El modo de dibujo también es ideal para usar con Logitech Crayon o hacer anotaciones con Pen, lo que hace que la calificación sea más natural.



ZONE WIRED

Los Zone Wired son perfectos para eliminar las distracciones en cualquier entorno, ya sea en la escuela, en casa o en los desplazamientos ajetreos. Permite a los profesores comunicarse con los estudiantes, los padres y los compañeros de manera eficaz, con audio nítido y un micrófono con cancelación de ruido.



ZONE VIBE 125

Profesionales, ligeros y cómodos, los auriculares inalámbricos Zone Vibe 125 con receptor USB y micrófono abatible para silenciar son perfectos para los docentes en una amplia gama de entornos.



BRIO 505

Una potente webcam con funcionalidad plug and play, la Brio 505 garantiza que a los docentes se les vea claramente, así como sus notas y demostraciones, gracias a la función única del modo mostrar, que permite inclinar la cámara hacia el escritorio.



SIGNATURE MK650 COMBO

La combinación de teclado y ratón Signature MK650 mejora el bienestar y la productividad del docente. Con un teclado de tamaño normal, teclas F preprogramadas y SmartWheel para un desplazamiento más eficiente, tanto el ratón como el teclado se emparejan con Logi Bolt para una conexión inalámbrica segura.



KEYS-TO-GO

El teclado Bluetooth ultraportátil Keys-To-Go es ideal para los docentes que utilizan Apple, tanto si se trata de un iPhone, un iPad, un Mac o una combinación de todos ellos. Con un tamaño pequeño y teclas superligeras, permite a los docentes no usar los teclados en pantalla y escribir de forma rápida y precisa dondequiera que estén. Añada un ratón inalámbrico portátil para disfrutar de la experiencia en movimiento perfecta.



RALLY BAR HUDDLE

Logitech Rally Bar Huddle es una barra de vídeo todo en uno para espacios de reunión reducidos y salas pequeñas. Es rápido de configurar y fácil de usar y administrar. Perfecto para reuniones de administración o conferencias de padres y maestros.

The image shows two women from behind, sitting at a wooden desk in a classroom or office setting. They are both wearing large, black over-ear headsets with microphones. In front of them are two computer monitors. Each monitor displays a video conference with several participants. The woman on the left is wearing a red long-sleeved top, and the woman on the right is wearing a light-colored top with a small patterned detail on the sleeve. The background is a blurred wooden wall with shelves.

SOLUCIONES PARA CADA ECOSISTEMA

Tanto si el aula se basa en iPad, Chromebook, Zoom, Windows o una combinación de algunos o todos ellos, Logitech cubre el aprendizaje.

LOGITECH Y APPLE IPAD

Con las soluciones de Logitech para iPad, los estudiantes pueden usar sus dispositivos de formas más productivas y creativas.

Al mejorar la funcionalidad con soluciones de Logitech, desde la mejora de la precisión de la escritura y del cursor hasta la escritura a mano o la protección robusta, el valor de las inversiones existentes en iPad se puede aumentar mientras se mejora el aprendizaje.



RUGGED COMBO Y RUGGED COMBO TOUCH

- Compatibles con la generación 7 de iPad y superiores
- Tecnología de conector inteligente
- Teclas selladas y resistentes a manipulaciones
- Fundas militares estándar de protección contra caídas



TECLADO CON CABLE PARA IPAD

- Conectividad plug and play con conector Lightning
- Resistentes y fáciles de mantener
- Teclas de acceso directo integradas
- Con tecnología de iPad sin necesidad de carga



AURICULARES H111 PARA LA EDUCACIÓN

- Sonido estéreo nítido
- Micrófono giratorio de 180° integrado
- Suaves almohadillas de piel sintética
- Diadema ajustable



ZONE LEARN

- Ajuste microajustable que permite la máxima comodidad para los estudiantes
- Sonido concebido para la claridad de la voz
- Almohadillas supraaurales/circumaurales intercambiables
- Plug and play de 3,5 mm AUX, USB-A o USB-C



LOGITECH CRAYON

- Emparejamiento automático
- Hasta 7,5 horas de duración de la batería y carga rápida
- Una punta inteligente que ajusta el grosor de la línea con la inclinación
- Tecnología de rechazo de palma

LOGITECH Y CHROMEBOOK

Logitech ofrece la mayoría de las soluciones «Works with Chromebook», lo que significa que cumplen con los estándares de compatibilidad, funcionan de forma fluida con Chromebooks y ayudan a los estudiantes a mejorar su creatividad, precisión, concentración y resistencia.



TECLADO INALÁMBRICO K580 PARA CHROME OS

- Estilizado, compacto y silencioso
- Funcionalidad Easy-Switch
- Tecnología inalámbrica Bluetooth y/o conectividad con receptor USB
- Interruptores de teclas de perfil bajo



RATÓN INALÁMBRICO M325

- Conectividad USB-A fiable
- Seguimiento preciso con rueda inclinable
- Diseño contorneado para uso ambidiestro
- Desplazamiento rápido



LOGITECH PEN

- Compatibilidad con cualquier Chromebook compatible con USI
- Funcionalidad de emparejamiento automático
- Batería recargable integrada que dura hasta 15 días con un uso escolar regular
- 4096 niveles de sensibilidad a la presión



ZONE LEARN

- Ajuste microajustable que permite la máxima comodidad para los estudiantes
- Sonido concebido para la claridad de la voz
- Almohadillas supraaurales/circumaurales intercambiables
- Plug and play de 3,5 mm AUX, USB-A o USB-C



AURICULARES USB H390

- Audio digital mejorado
- Fácil configuración USB plug and play
- Micrófono con cancelación de ruido
- Controles integrados en el cable



WEBCAM C920E

- Conectividad USB-A fiable
- Vídeo HD 1080p
- Campo visual de 78°
- Enfoque automático y corrección de iluminación integrados



BRIO 505

- Resolución Full HD 1080p
- Funciones de uso compartido de documentos y seguimiento
- Vista de escritorio del modo mostrar
- Dos micrófonos con reducción de ruido



ALTAVOCES PARA ORDENADOR Z207 CON BLUETOOTH

- Sonido envolvente
- Conectividad Bluetooth con Easy-Switch
- Controles sencillos ubicados de manera práctica en el altavoz derecho
- Diseño compacto



MICRÓFONO USB BLUE YETI

- Calidad de sonido profesional en tiempo real
- Efectos mejorados de difusión de voz, modulación de voz avanzada y muestras de audio HD
- Cuatro patrones de captación diferentes
- Conexión USB sencilla



SCRIBE PARA GOOGLE MEET

- IA incorporada y lente personalizada
- Mejora del contenido automática
- Detección de notas adhesivas
- Botón para compartir inalámbrico



SOLUCIONES PARA GOOGLE MEET ROOMS

- Soluciones preconfiguradas para salas pequeñas, medianas o grandes
- Incluye un sistema Google Meet Compute, una cámara para conferencias Logitech y un controlador táctil Logitech Tap.
- Tecnologías proactivas RightSense™ impulsadas por inteligencia artificial
- Control manos libres con Google Assistant



LOGITECH Y WINDOWS

Logitech crea accesorios de alta calidad que mejoran la experiencia de Windows para estudiantes y docentes, ya sea en las estaciones de aprendizaje del aula, la biblioteca o el laboratorio de informática.

Los accesorios compatibles con dispositivos con sistema operativo Windows están repletos de funciones para que la enseñanza y el aprendizaje sean más fluidos y productivos.



TECLADO K120 CON FUNDA DE SILICONA

- Teclado de tamaño normal con cómoda barra espaciadora curvada
- Simplicidad plug and play sin complicaciones
- Diseño resistente a salpicaduras
- Funda protectora de silicona



RATÓN INALÁMBRICO M325

- Control fluido del cursor
- Desplazamiento rápido
- Seguimiento preciso con rueda inclinable
- Diseño contorneado para uso ambidiestro



AURICULARES H111 PARA LA EDUCACIÓN

- Sonido estéreo pleno
- Micrófono móvil de 180°
- Almohadillas suaves y diadema ajustable
- Compatibilidad entre dispositivos



ZONE LEARN

- Ajuste microajustable que permite la máxima comodidad para los estudiantes
- Sonido concebido para la claridad de la voz
- Almohadillas supraaurales/circumaurales intercambiables
- Plug and play de 3,5 mm AUX, USB-A o USB-C



WEBCAM HD C270

- Video HD de pantalla panorámica de 720p
- Imágenes naturales y realistas, incluso con poca luz
- Captura de imágenes fijas o de vídeo
- Micrófono con reducción de ruido



MICRÓFONO USB BLUE SNOWBALL

- Sonido de calidad profesional
- Diseño exclusivo de cápsula doble
- Micrófonos USB estándar del sector
- Patrones cardioide, omnidireccional y cardioide con opciones de atenuador de captación de -10 dB



ALTAVOCES PARA ORDENADOR Z207 CON BLUETOOTH

- Sonido envolvente
- Diseño compacto
- Controles sencillos ubicados de manera práctica en el altavoz derecho
- Conectividad Bluetooth con Easy-Switch



RALLY BAR MINI

- Vídeo de cine para aulas pequeñas y medianas
- Sistema de doble cámara con PTZ robotizadas y encuadre automático RightSight 2
- Visor con inteligencia artificial
- Vista de orador para resaltar al orador activo



SCRIBE

- IA incorporada y lente personalizada
- Detección de notas adhesivas
- Mejora automática del color y del contraste
- Integración con las principales soluciones para salas de videoconferencias



LOGITECH Y ZOOM

Las soluciones de videoconferencia Logitech crean aulas híbridas que permiten el aprendizaje en cualquier lugar, en cualquier momento y en todos los estilos; disponibles para aulas pequeñas, medianas y grandes y compatibles con los principales servicios de videoconferencia, incluido Zoom™.

LOGITECH SCRIBE

Scribe, una cámara para pizarra con inteligencia artificial, permite a los alumnos remotos participar plenamente con su profesor y sus compañeros al transmitir el contenido de la pizarra sin obstáculos en aulas y entornos de aprendizaje híbridos.



- IA integrada: transmisión de imágenes mejorada por IA en las reuniones de vídeo
- Compatible con todas las pizarras de hasta 2 m x 1,2 m
- Instalación despejada y flexible

FAMILIA DE PRODUCTOS RALLY

Las aulas colaborativas están al alcance de la mano con nuestra familia de productos Rally. Una cámara para conferencias premium y Ultra HD disponible en tres tamaños; los productos Rally garantizan que se pueda ver y escuchar a todas las personas de la sala.



MINI RALLY BAR

Para aulas pequeñas, enseñanza desde casa o espacios de reunión reducidos



RALLY BAR

Para aulas medianas



RALLY PLUS

Para aulas grandes

LOGITECH Y ZOOM

FAMILIA LOGITECH TAP



LOGITECH TAP

Un controlador con pantalla táctil de 10,1" para facilitar la colaboración en el aula.



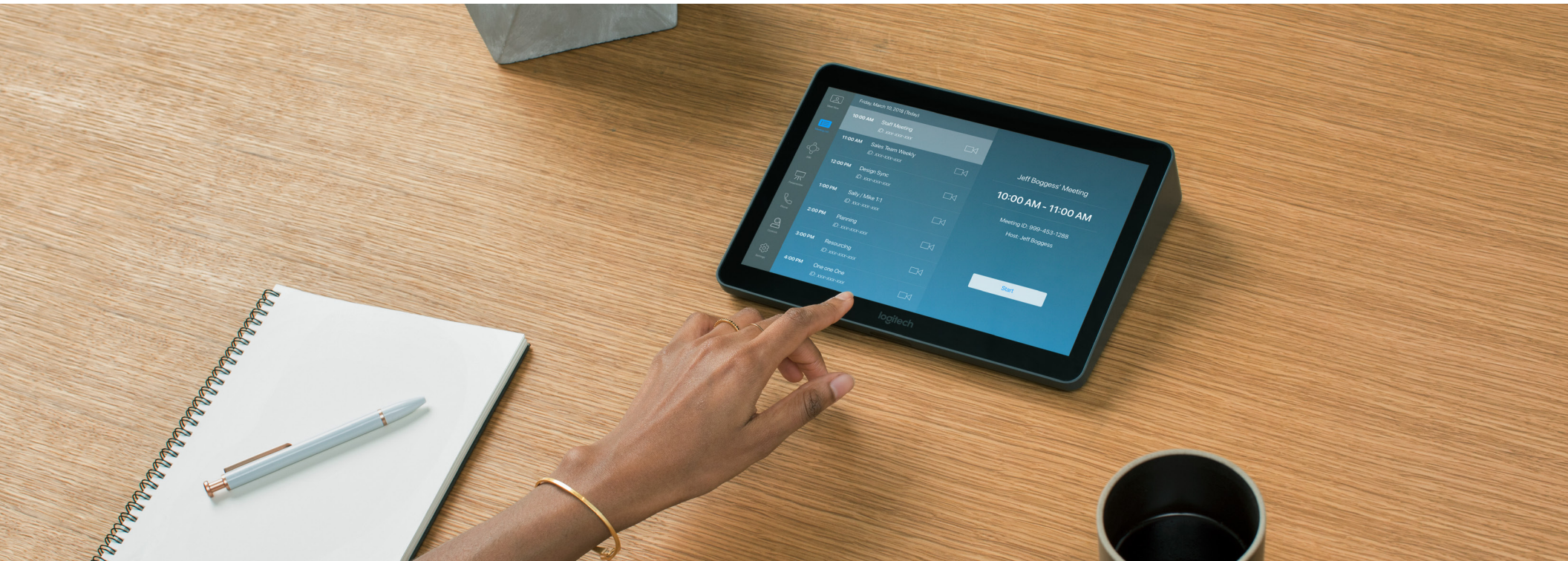
LOGITECH TAP SCHEDULER

Tap, un panel de planificación de 10,1" de diseño específico, se integra con las principales soluciones de programación de salas para indicar la disponibilidad de las salas a distancia.



LOGITECH TAP IP

Logitech Tap IP es un controlador táctil conectado a la red diseñado que permite incorporarse a las reuniones con un toque y que es fácil de usar y sencillo de configurar.





AMPLIACIÓN DEL PENSAMIENTO CRÍTICO CON ESPORTS

Los eSports se pueden usar para ayudar a los estudiantes a **desarrollar la confianza en el aula y espacios similares, despertar la pasión por STEAM y permitir que los docentes involucren a los estudiantes** en áreas de interés específicas.

Dado que el 97 % de los niños y el 83 % de las niñas de 13 a 17 años se identifican como aficionados a los videojuegos¹¹, los deportes electrónicos son un área de inversión fundamental.

Además, para el 80 % de los deportistas de eSports, es la única actividad extraescolar en la que participan y que presenta un gran potencial para **ampliar el pensamiento crítico y el aprendizaje socioemocional**, debido a la constante comunicación y colaboración que se requieren para jugar. Cuando se combinan con el plan de estudios y las sesiones impulsadas por los estudiantes, los programas de eSports pueden ayudar a los estudiantes a encontrarse a sí mismos mientras practican habilidades del siglo XXI, como el pensamiento crítico, la colaboración y la flexibilidad.

La tecnología Logitech G se ha diseñado específicamente para eSports y cuenta con auriculares, teclados, ratones y cámaras.

LAS SOLUCIONES LOGITECH G ESPORTS OFRECEN:

- Experiencias de jugador para estudiantes mejoradas
- Productos creados con la colaboración de muchos de los mejores deportistas de eSports del mundo
- Rendimiento superior en los juegos después de clase



AURICULARES G335 CON CABLE PARA GAMING

- Ligeros: tan solo 240 gramos de peso
- Diseño de diadema con suspensión
- Toma de audio de 3,5 mm y compatibilidad multiplataforma
- Controles integrados con micrófono volteable para silenciar



RATÓN G203 PARA GAMING

- Respuesta en pantalla prácticamente instantánea
- 8000 dpi máx.
- Sistema mecánico de tensión de botones
- RGB LIGHTSYNC
- Seis botones programables
- Cambio instantáneo de dpi



TECLADO MECÁNICO G512 PARA GAMING

- RGB LIGHTSYNC
- Elección de interruptores mecánicos GX avanzados
- Aleación de aluminio de aeronave
- Conexión de paso de USB
- Teclas de función completas configurables
- Funciones especiales para gaming

DISEÑADAS PARA EL APRENDIZAJE. CREADAS PARA LA ESCUELA.

Logitech diseña soluciones innovadoras centradas en la educación que marcan la diferencia.

Cada producto de Logitech creado para el aprendizaje y la enseñanza se ha diseñado teniendo en cuenta las necesidades de las escuelas; es decir, cuando las instituciones educativas eligen Logitech, pueden contar con que obtendrán:

- Configuración sencilla y facilidad de uso
- Durabilidad y alto rendimiento
- Mantenimiento reducido y menos solicitudes de asistencia
- Soluciones rentables para todos los presupuestos
- Servicio y asistencia al cliente especializados



© 2023 Logitech. Logitech, Logi y sus logotipos son marcas comerciales o registradas de Logitech Europe S.A. o sus filiales en Estados Unidos y otros países. Las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. Logitech no asume ninguna responsabilidad por la presencia de posibles errores en esta publicación. La información de producto, precios y características aquí contenida está sujeta a posibles cambios sin previo aviso.

Publicado en 2023

logitech | for education

Para obtener más información, póngase en contacto con el departamento de ventas de Logitech para la educación Education@Logitech.com

www.logitech.com/education

Fuentes

- ¹ Encuesta realizada a 47 estudiantes de secundaria que recibieron auriculares Logitech a través de una donación en 2021.
- ² Moore, R. E., Ph.D. (n.d.). A Comparison of Acceptable Noise Levels in Children and Adults [PPT]. Mobile: University of South Alabama
- ³ Estudio de Logitech, docentes con sede en EE. UU., n = 1381. 2020.
- ⁴ (Proyecto MARRS, 2005b) Mainstream Amplification Resource Room Study
- ⁵ Estudio de Ergonomics Lab externo, estudiantes de 4 a 17 años, n = 37. 2021
- ⁶ Encuesta de Logitech en 2020 a profesores de Estados Unidos tras recibir productos de Logitech donados, n = 1381.

⁷ iPad Versus Handwriting: Pilot Study Exploring the Writing Abilities of Students with Learning Disabilities *Journal of International Special Needs Education* (2016) 19 (1): 15–24.

⁸ El estudio realizado por Pam Mueller (Universidad de Princeton) y Daniel Oppenheimer (Universidad de California, en Los Ángeles) sugiere que la escritura a mano aumenta la retención y la comprensión. En su investigación, Mueller y Oppenheimer compararon a los estudiantes que tomaban notas escritas a mano con los que escribían notas en sus ordenadores portátiles.

⁹ Entrevistas de Logitech a organismos examinadores estatales en 2020.

¹⁰ Estudio de Logitech Ergo Lab con 23 participantes (octubre de 2019) con cuatro ratones Logitech estándar y dos trackpads integrados estándar.

¹¹ Investigación de Pew Research «Teens, Social Media and Technology 2018».