Idear aulas que fomenten la creatividad, la concentración y la seguridad con Logitech y iPad

PATROCINADO

«He observado un notable aumento de la confianza y el rendimiento de los alumnos cuando utilizan su iPad con las soluciones de Logitech».

- CHANDANA MOHITE, PROFESORA DE SEGUNDO DE PRIMARIA

Descripción general

El distrito escolar independiente (ISD) de Coppell es un sistema de escuelas públicas de primer nivel en Texas conocido en el estado por su excelencia educativa. Este innovador distrito presta servicio a más de 13 100 alumnos de primaria y secundaria, que cuentan cada uno con un dispositivo iPad.

A principios de 2025, las educadoras Chandana Mohite y Kristi Howard, de la **escuela primaria Richard J. Lee**, una Apple Distinguished School, pusieron a prueba las herramientas de Logitech para mejorar el aprendizaje basado en el iPad de sus alumnos de segundo y tercero, muchos de los cuales son bilingües emergentes. Los alumnos tuvieron la oportunidad de utilizar a diario los auriculares Logitech Zone Learn, las fundas con teclado Rugged Combo y los lápices digitales Crayon en diversas actividades de aprendizaje, desde lecciones independientes en DreamBox y Khan Academy, hasta proyectos creativos en Canva, una plataforma de diseño gráfico en línea.

Tras utilizar las soluciones de Logitech durante un periodo de cuatro semanas, se encuestó a profesores y alumnos sobre su experiencia en una serie de aspectos, desde la facilidad de uso y el disfrute, hasta la concentración y la confianza de los alumnos.

ESCUELA	Richard J. Lee Elementary
SECTOR	Educación
UBICACIÓN	Dallas, Texas (EE. UU.)
SOLUCIONES	Auriculares Zone Learn Rugged Combo 4 Touch Logitech Crayon
DISPOSITIVOS	Apple iPad 10.ª generación

Reto

Como educadoras de una Apple Distinguished School, Mohite y Howard se esfuerzan constantemente por mejorar la forma en que la tecnología puede eliminar barreras, inspirar nuevas formas de aprendizaje y abrir nuevas puertas a la expresión creativa. Como es habitual en muchos centros educativos, sus clases están formadas por estudiantes con necesidades educativas diversas, en un entorno marcado por el ajetreo típico de las aulas.

Los tres retos principales a los que se enfrentaron en sus aulas fueron:

1

Falta de confianza en bilingües emergentes y nuevos estudiantes

Los nuevos alumnos, especialmente los estudiantes bilingües emergentes, a menudo no se sentían cómodos con los dispositivos iPad y, en muchos casos, se mostraban más reticentes a participar o expresar sus ideas.

2

Herramientas complementarias adecuadas para cada edad

La tecnología educativa tiene el potencial de aumentar la participación y expresión creativa de los estudiantes. Sin embargo, cuando la tecnología no está diseñada específicamente para los jóvenes estudiantes y las exigencias del uso en el aula, puede contribuir a su frustración y a la interrupción del tiempo de aprendizaje.

3

Mantener la concentración y controlar el ruido

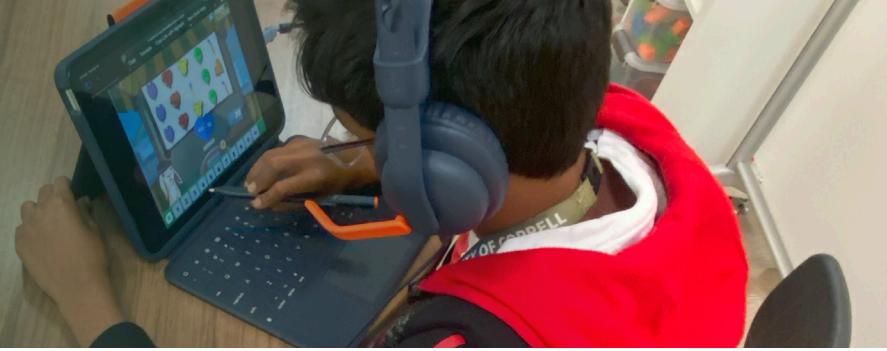
Las aulas pueden ser entornos ruidosos, especialmente en los cursos inferiores, donde los estudiantes se distraen con las conversaciones de sus compañeros, los ruidos de los equipos del aula y otros ruidos externos. A muchos estudiantes les cuesta concentrarse en tareas como escribir o leer en un entorno grupal.

«Con las herramientas de Logitech, los alumnos mostraron más disposición a dar un paso adelante y ser más creativos con lo que hacen en su iPad».

- KRISTI HOWARD, PROFESORA DE TERCERO DE PRIMARIA

Solución

Las educadoras presentaron un trío de herramientas de Logitech diseñadas para simplificar, apoyar y potenciar el aprendizaje de los estudiantes con el iPad.



Zone Learn

Diseñados para el aprendizaje y creados para las instituciones educativas, los auriculares Zone Learn cuentan con almohadillas suaves y cómodas y brazos deslizantes ajustables que permiten un acople óptimo, especialmente para las cabezas de los más pequeños. Los auriculares Zone Learn tienen transductores de audio que están más optimizados para obtener claridad vocal que para la música, por lo que son idóneos para aplicaciones de aprendizaje digital, como lectura, exámenes y aprendizaje de idiomas.

Con almohadillas intercambiables y actualizables, tanto supraaurales como circumaurales y tres opciones de entrada diferentes (cables AUX de 3,5 mm, USB-A y USB-C), los Zone Learn se integran a la perfección en el ecosistema tecnológico de cualquier centro educativo y ofrecen una mayor vida útil en el aula.

Rugged Combo 4 Touch

Las fundas y accesorios para el iPad permiten a los estudiantes interactuar y aprender de nuevas formas y, al mismo tiempo, protegen sus dispositivos. Añadir un teclado al iPad facilita que los estudiantes puedan escribir, interactuar con aplicaciones y tomar notas.

Rugged Combo 4 Touch ofrece a los estudiantes la posibilidad de interactuar con el contenido de forma integral gracias a sus cuatro modos de uso: escribir, dibujar, leer y ver. El *trackpad* Multi-Touch da a los estudiantes libertad para deslizar, pellizcar y tocar dos veces en cualquier tarea. Rugged Combo 4 Touch ofrece protección de grado militar, teclas a prueba de manipulaciones indebidas y un teclado sellado de tamaño normal para poder usarlo incluso en el patio.

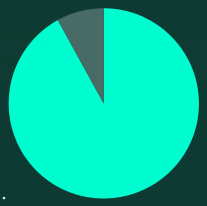
Logitech Crayon

Como los alumnos más jóvenes aún están desarrollando sus habilidades motrices, es importante contar con herramientas de escritura que sean fáciles de usar y tengan un agarre intuitivo que permita colocar la mano de forma natural sobre las pantallas.

Logitech Crayon es un lápiz digital versátil y con precisión de píxel para el iPad que permite a los estudiantes escribir, dibujar, tomar notas y expresar su creatividad con rapidez y precisión. Está fabricado con la tecnología del Apple Pencil, por lo que funciona con innumerables aplicaciones educativas y, como no requiere emparejamiento, se puede compartir fácilmente en el aula. Los estudiantes y los educadores solo tienen que cogerlo, encenderlo y empezar a utilizarlo. El diseño del Crayon está pensado para que los niños puedan aprender de la forma más adecuada para ellos.

El **95 %** de los estudiantes se sentía mejor con su rendimiento escolar gracias a las herramientas de Logitech.

El **92 %** de los estudiantes se sentía más seguro usando el iPad con las herramientas de Logitech.



El **92 %** de los estudiantes dijo que usar el iPad es más cómodo con las herramientas de Logitech.

Número de estudiantes encuestados (n = 40)

Resultados

Las encuestas realizadas a estudiantes y educadores durante la fase piloto dejaron claras las ventajas: el uso de las herramientas de Logitech con dispositivos iPad fue todo un éxito, tanto para los alumnos como para los profesores.

Mejor concentración

Los auriculares Logitech Zone Learn redujeron significativamente las conversaciones en el aula y las interrupciones por ruido, y a los alumnos les resultaron fáciles de usar sin ayuda.

«Estos auriculares ayudan a los estudiantes a concentrarse en sus tareas individuales y reducir al mínimo las distracciones», afirmó Chandana Mohite. Kristi Howard añadió: «La supresión del ruido es increíble».

Los estudiantes opinaron lo mismo: **el 92 % afirmó que se concentraba mejor en sus tareas escolares con los auriculares Zone Learn** (en comparación con otras alternativas utilizadas anteriormente). Un estudiante dijo: «Se siente tranquilidad».

Comodidad y confianza

Una investigación reciente de EdWeek muestra la importancia de la ergonomía para el aprendizaje: el 74 % de los docentes afirmó que el nivel de comodidad física de los estudiantes a la hora de usar tecnología educativa influye en su nivel de participación en el aprendizaje.[1]

Las herramientas de Logitech ayudaron a los estudiantes a realizar la transición hacia proyectos digitales con confianza y comodidad. El soporte integrado de Rugged Combo mejoró la postura y facilitó la escritura. **El 93 % de los estudiantes afirmó que Rugged Combo facilitaba el agarre y el uso del iPad y el 85 % consideró que era más fácil escribir**.

Howard también destacó que la suavidad y el silencio del teclado eran mejoras importantes con respecto a las alternativas anteriores. «Les gusta que sea discreto y que no se oiga a todo el mundo tecleando», dijo Howard. También le encanta su durabilidad. «Ya no me estreso tanto cuando se les cae el iPad».

Creatividad y precisión

Ambas educadoras observaron un aprendizaje basado en proyectos más sólido, en el que los alumnos creaban líneas temporales en Canva, presentaciones en Keynote y mucho más.

«Con el Logitech Crayon, los alumnos podían anotar y resaltar fácilmente eventos importantes y establecer conexiones con precisión y creatividad», afirmó Chandana Mohite.

> «Ahora que tengo estos tres productos Logitech, puedo colocar mi iPad en posición vertical más fácilmente, usar un teclado, concentrarme mejor y dibujar mejor».
>
> **- ESTUDIANTE DE TERCERO DE PRIMARIA**

Los estudiantes notaron inmediatamente lo natural que era sostener y usar el Logitech Crayon. **El 90 % de los estudiantes afirmó que, con el Logitech Crayon, era más fácil escribir y dibujar**. El diseño resistente y la facilidad de recarga del Crayon también lo hacían ideal para su uso en el aula.

Las aulas digitales cada vez son más frecuentes, por lo que las herramientas diseñadas específicamente para este fin se están convirtiendo en aliadas esenciales para el éxito de los estudiantes. Las profesoras observaron que, con la tecnología, las curvas de aprendizaje eran más fluidas, los alumnos eran más independientes y el proceso era más equitativo para los estudiantes bilingües emergentes y usuarios noveles del iPad. «Las herramientas de Logitech fueron de gran ayuda. Dieron a los alumnos una mayor seguridad para usar el iPad y confiar más en el aprendizaje», afirmó Howard. Dwight Goodwin, director ejecutivo de Tecnología del ISD Coppell, añadió: «También es agradable trabajar con una sola marca que ofrece múltiples soluciones que funcionan a la perfección entre sí».

logitech for education

Logitech.com/education

Las instituciones educativas que participaron en este estudio de caso recibieron gratis productos Logitech por su implicación y proporcionaron opiniones veraces y honestas que reflejan la experiencia real de los participantes.

[1] Encuesta del EdWeek Research Center. (2022).

iPad es una marca comercial de Apple Inc., registrada en Estados Unidos y otros países y regiones.

© 2025 Logitech. Logitech, el logotipo de Logitech y las demás marcas de Logitech pertenecen a Logitech y pueden estar registradas. 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 aquí contenida sobre los productos, los precios y las características está sujeta a posibles cambios sin previo aviso.

Publicado en junio de 2025