



# CREACIÓN DE UN AULA PERSONALIZADA DE PRIMARIA Y SECUNDARIA CON TECNOLOGÍA EDUCATIVA

SEIS HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍA EDUCATIVA PARA PERSONALIZAR EL APRENDIZAJE Y CELEBRAR LAS DIFERENCIAS DE LOS ESTUDIANTES

En un aula media de **30 estudiantes**:



**Dos estudiantes tendrán dificultades visuales.<sup>1</sup>**



**Entre tres y cuatro tendrán cierta pérdida auditiva.<sup>2</sup>**



**Dos tendrán dificultades motrices<sup>3</sup> que pueden afectar a su rendimiento académico.**

Cada uno tiene un estilo de aprendizaje, una personalidad e intereses distintos. Para obtener los mejores resultados, los estudiantes necesitan un aprendizaje personalizado.

**Afortunadamente, con las innovaciones de tecnología educativa adecuadas, los educadores pueden crear un aula atractiva que se adapte a todo tipo de necesidades de desarrollo y preferencias personales.**

## VER Y DEJARSE VER



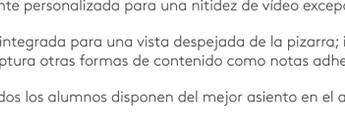
**TANIA**

- **Edad:** 12
- **Asignatura favorita:** Geometría
- **Sueña con:** aterrizar en un nuevo planeta

Tania tiene un problema: desde su asiento en la parte posterior del aula, a veces no puede ver los diagramas en la pizarra.

¿La solución?

### CÁMARA LOGITECH SCRIBE PARA PIZARRA



- Lente personalizada para una nitidez de vídeo excepcional
- IA integrada para una vista despejada de la pizarra; incluso captura otras formas de contenido como notas adhesivas
- Todos los alumnos disponen del mejor asiento en el aula.



El **80 %** de todo el aprendizaje en los primeros 12 años de un niño ocurre a través de los ojos.<sup>4</sup>

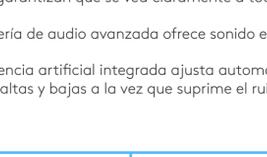


**PAUL**

- **Edad:** 16
- **Asignatura favorita:** Español
- **Sueña con:** viajar a todos los países

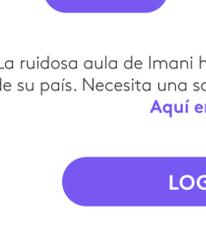
Residente en Berlín con un don para los idiomas, a Paul le encanta compartir la clase con su compañero en España. **Logitech Rally Bar** garantiza que pueda ver a cada hablante y oír cada sonido vocálico.

### LOGITECH RALLY BAR



- El sistema de dos cámaras y el visor con inteligencia artificial garantizan que se vea claramente a todo el mundo
- La ingeniería de audio avanzada ofrece sonido envolvente
- La inteligencia artificial integrada ajusta automáticamente las voces altas y bajas a la vez que suprime el ruido no deseado

## OÍR Y HACERSE OÍR



**IMANI**

- **Edad:** 8
- **Asignatura favorita:** Ciencias sociales
- **Sueña con:** su discurso de victoria electoral

La ruidosa aula de Imani hace que sea difícil memorizar a los presidentes de su país. Necesita una solución que la ayude a ignorar las distracciones.

**Aquí entra Logitech Zone Learn.**

### LOGITECH ZONE LEARN



El **35 %** de los estudiantes siente frustración, irritación y molestia debido a un mal audio.<sup>5</sup>



**CÉLINE**

- **Edad:** 17
- **Asignatura favorita:** Historia
- **Sueña con:** dejar las cosas claras

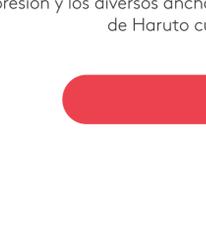
Con un versátil **micrófono Logitech Blue Yeti** que recoge historias para su canal de noticias del barrio en YouTube, Céline va camino de una prestigiosa carrera periodística.

### MICRÓFONO LOGITECH BLUE YETI



- La innovadora cápsula de micrófono captura las voces a la perfección
- Las opciones de captación permiten seleccionar el sonido perfecto para entretener al público
- Simplicidad Plug and Play: listo para grabar cuando llegue la inspiración

## INTERACTUAR



**HARUTO**

- **Edad:** 10
- **Asignatura favorita:** Arte
- **Sueña con:** su primera exposición en una galería

Aquí nos hacemos monigotes de palo. Los 4096 niveles de sensibilidad a la presión y los diversos anchos de línea de **Logitech Pen** dan vida al talento de Haruto cuando dibuja en su Chromebook.

### LOGITECH PEN



- Agarre suave y antideslizante para máxima comodidad y control
- Permite a los estudiantes escribir como lo harían con lápiz y papel
- 30 segundos de carga proporcionan 30 minutos de duración de la batería



El **60 %** de los niños entre 10 y 17 años dicen que están incómodos cuando utilizan el portátil sin herramientas complementarias<sup>6</sup>

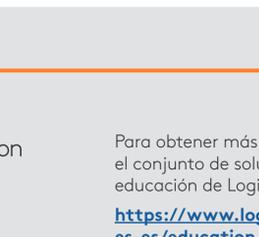


**EMMA**

- **Edad:** 11
- **Asignatura favorita:** Biología
- **Sueña con:** descubrir una nueva especie

La curiosidad de Emma no se puede limitar a un solo lugar. Necesita tecnología que la siga a todas partes y los resultados de su último experimento. Menos mal que la **funda con teclado Logitech Rugged Combo** está hecha para soportar cualquier cosa que los estudiantes le echen.

### FUNDA PARA TECLADO LOGITECH RUGGED COMBO



- Funda duradera probada según los estándares militares contra caídas
- Teclas selladas resistentes a manipulaciones para escribir y colaborar con facilidad
- Cinco modos de uso y soporte abatible ajustable: sigue a los estudiantes de la sala de estar al aula, e incluso al aire libre

<sup>1</sup> Centers for Disease Control and Prevention. (Agosto de 2023) Fast Facts about Vision Loss. <https://www.cdc.gov/visionhealth/essentials/ffvfacts.html>

<sup>2</sup> Hearing Loss Association of America. (Mayo de 2018). Hearing Loss Facts and Statistics. [https://www.hearingloss.org/wp-content/uploads/11-18-HearingLoss\\_Facts\\_Statistics.pdf](https://www.hearingloss.org/wp-content/uploads/11-18-HearingLoss_Facts_Statistics.pdf)

<sup>3</sup> Hamilton, S. Sutton. (2002). Evaluation of Clumsiness in Children. Am Fam Physician. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/12408418/>

<sup>4</sup> Arnold, Catherine. (Otoño de 2016) Children's Success in School Affected by Vision. Johns Hopkins Magazine. <https://hub.jhu.edu/magazine/2016/fall/fall/more-kids-eyeglasses-program/>

<sup>5</sup> EPOS Understanding Sound Experience Study (2020)

<sup>6</sup> Harris, Courtney & Straker, Leon. (2000). Survey of physical ergonomics issues associated with school children's use of laptop computers. International Journal of Industrial Ergonomics. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0169814100000293?via%3Dihub>