Herramientas para demostrar lo aprendido

Cómo reducir los riesgos tecnológicos en todo el proceso de evaluación

logitech®





Las evaluaciones han cambiado. Las exigencias tecnológicas también.

Las evaluaciones digitales modernas permiten:

- **Adaptar las preguntas a las respuestas anteriores del estudiante mediante exámenes adaptativos.[1]**
- **Evaluar determinadas respuestas escritas mediante puntuación automatizada.**
- **Capturar y procesar las respuestas orales a través del micrófono del estudiante.[2]**

Estos formatos pueden ofrecer una perspectiva más completa del aprendizaje del estudiante, pero con ello la fiabilidad del dispositivo se vuelve esencial. Cada teclado, ratón, lápiz digital y auriculares deben trabajar al unísono para registrar las respuestas con precisión.

De accesorio a infraestructura de evaluación

Unos auriculares, un teclado o un ratón influyen directamente en cómo los estudiantes aprenden escuchando, navegan por los dispositivos y responden a las preguntas.

ESTO GENERA TRES PRIORIDADES PARA LOS RESPONSABLES DE TI DE LAS ESCUELAS:



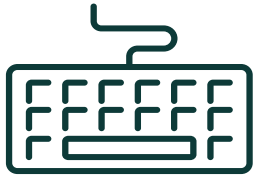
Registrar las respuestas con claridad

Los estudiantes necesitan dispositivos que les permitan registrar sus respuestas en la plataforma de evaluación de forma precisa y estable.



Minimizar las distracciones

Una tecnología bien diseñada puede reducir el ruido de fondo, brindar un ajuste cómodo y funcionar de forma fiable, lo que ayuda a los estudiantes a concentrarse en demostrar sus conocimientos.



Estandarizar los dispositivos para ganar estabilidad

Con un mismo setup, se simplifica la preparación para los exámenes, se evitan dudas sobre la compatibilidad y se facilita el despliegue en todo el distrito.

Con el setup tecnológico adecuado, las evaluaciones son más fiables y los estudiantes pueden rendir al máximo.

Cuando el audio se convierte en datos de evaluación

Las evaluaciones orales automatizadas utilizan tecnologías de reconocimiento y análisis del habla para procesar las respuestas orales, por lo que es esencial capturar el audio de forma clara y fiable.[3] Las conversaciones de fondo, el volumen inestable o el audio incompleto pueden perjudicar la grabación del estudiante, lo que se traduce en una evaluación poco fiable.

Los estudiantes tienen que poder oír las instrucciones con claridad, y los micrófonos deben captar las voces con una interferencia mínima. Los auriculares también deben ser lo bastante cómodos y estables para que no tengan que ajustárselos constantemente durante el examen.



El ruido distractor representa

10 puntos

de diferencia en las puntuaciones de los estudiantes en un examen de matemáticas.[4]

Soluciones para audio claro



Zone Learn Headset

Auriculares con cable duraderos diseñados para estudiantes de primaria y secundaria

- Los transductores de audio optimizados para la claridad vocal ayudan a los estudiantes a oír claramente las indicaciones orales.
- El micrófono de brazo rígido con filtro de cancelación de ruido favorece una captación de voz más nítida.
- Los cables y las almohadillas sustituibles prolongan la vida útil del producto y simplifican las reparaciones frecuentes.
- El diseño duradero resiste caídas, limpiezas, dobleces, torsiones y tirones repetidos.



Auriculares con micrófono H111

Auriculares estéreo sencillos con conexión de 3,5 mm

- El micrófono giratorio con reducción de ruido se puede posicionar para captar la voz con mayor claridad.
- La conexión estándar de 3,5 mm funciona en muchos ordenadores y tablets.
- El diseño ajustable y ligero se adapta a distintos tipos de usuarios.
- La compatibilidad Plug and Play simplifica la preparación de exámenes a gran escala.



Auriculares con micrófono H390

Auriculares USB con audio digital optimizado

- El micrófono con reducción de ruido ayuda a minimizar el molesto ruido de fondo.
- La conexión USB Plug and Play ofrece una configuración por cable sencilla.
- Los controles integrados permiten a los estudiantes ajustar el volumen sin salir de la evaluación.
- La diadema ajustable y las almohadillas giratorias ofrecen comodidad en sesiones prolongadas.

Reduce la fricción en cada respuesta

Los exámenes requieren una concentración sostenida, y la fatiga mental puede afectar a los resultados del estudiante. Por eso, contar con buenas soluciones tecnológicas evita sumar una sobrecarga mental innecesaria a una tarea ya de por sí exigente. Un estudiante que tiene que volver a conectar el ratón, repetir una respuesta oral, pulsar una tecla que no responde o pedir ayuda para conectar un dispositivo desvía su atención de la evaluación.



PREGÚNTATE

- ¿Pueden el emparejamiento, la carga o la autonomía suponer un riesgo innecesario el día del examen?
- ¿Tienen los dispositivos el tamaño adecuado y son fáciles de usar para los estudiantes?
- ¿Puede el personal cambiar un dispositivo que no funciona sin interrumpir la clase?
- ¿Usan los estudiantes los mismos dispositivos durante la enseñanza y la evaluación?

Soluciones para la entrada de datos fiable



MK120

Combinación de teclado y ratón con cable para una entrada de datos estable

- Las conexiones USB con cable evitan el emparejamiento y la preocupación por la batería.
- La configuración Plug and Play no requiere software adicional.
- El teclado de tamaño estándar es una opción familiar para escribir respuestas largas.
- El diseño resistente a salpicaduras y las teclas duraderas resisten el uso repetido de los estudiantes.
- El ratón óptico ofrece un control del cursor suave y constante.



Funda con teclado Rugged Combo Touch

Funda protectora con teclado y trackpad integrado, diseñada para entornos educativos con iPad

- Trackpad de alta precisión* con gestos multi-touch.
- Teclas selladas y resistentes a manipulaciones para evitar daños en el material del aula.
- Protección contra caídas de hasta dos metros.
- Smart Connector proporciona alimentación y emparejamiento con un solo clic, sin necesidad de carga ni Bluetooth*.
- Soporte ajustable para escribir, dibujar, visualizar y leer.



Ratón inalámbrico M325S

Ratón inalámbrico compacto para una navegación precisa

- Ratón inalámbrico compacto para una navegación precisa
- El seguimiento óptico y el desplazamiento línea a línea ofrecen a los estudiantes un mayor control que un panel táctil.
- Forma compacta y ambidiestra que se adapta a los estudiantes.
- El receptor USB Plug and Play simplifica la configuración.
- El interruptor de encendido/apagado y el modo de suspensión automático ofrecen hasta 18 meses de autonomía.
- Diseño portátil que funciona bien con portátiles, carritos y estaciones de prueba temporales.

* Las características y la compatibilidad del producto varían según el modelo de Rugged Combo y la generación del iPad.

Más del 70 %

de los organismos estatales de evaluación de Estados Unidos recomiendan o exigen el uso de teclados externos para examinarse en dispositivos iPad.[5]

Aporta coherencia al día del examen

Prepararse para las evaluaciones no es comprobar si el centro tiene guardados en un armario suficientes periféricos. Cuando las aulas utilizan diferentes tipos de auriculares, teclados, adaptadores y ratones, los equipos de TI tienen más variables que inspeccionar y más posibilidades de fallar.

La estandarización ofrece un entorno más predecible. Permite a los distritos escolares comprobar la compatibilidad con antelación, mantener un conjunto uniforme de dispositivos de repuesto y dar al personal instrucciones de configuración claras.

También puede brindar a los estudiantes una experiencia más familiar. Cuando utilizan los mismos dispositivos fiables en las aulas y en los controles que en los exámenes clave, tienen menos probabilidades de distraerse el día del examen.

El mejor plan tecnológico para el día del examen comienza mucho antes de que se abra el periodo de evaluaciones.



Antes del examen
Confirma la compatibilidad de la plataforma, las conexiones, la captura de audio, los niveles de batería, los puertos disponibles y el inventario de repuestos.



Durante el examen
Ten a mano periféricos de repuesto claramente etiquetados para que los docentes puedan resolver los problemas rápidamente.



Después del examen
Documenta las averías, sustituye los componentes desgastados y utiliza los datos de asistencia técnica para justificar futuras compras.



Planifica más allá del periodo de exámenes

La misma tecnología que utilizan los estudiantes en las evaluaciones puede servir para la enseñanza y el aprendizaje durante todo el año, desde la práctica de idiomas y la grabación de tareas hasta la redacción y la investigación.

Los dispositivos duraderos y reparables resisten varios ciclos de exámenes, lo que ayuda a los distritos a controlar los costes de sustitución, reducir la carga de trabajo de TI y limitar los residuos electrónicos. A la hora de analizar tus opciones, busca una garantía sólida, piezas de repuesto y una limpieza sencilla.

Prepárate para los métodos de evaluación modernos

A medida que las evaluaciones se vuelven más adaptativas y automatizadas, los distritos deben considerar todo el proceso, desde el aprendizaje del estudiante hasta la puntuación resultante. Esto significa extender la fiabilidad de la plataforma de evaluación a cada dispositivo que los estudiantes usan para responder, incluidos los auriculares, teclados y ratones.

Logitech diseña soluciones para la educación

- Las soluciones Plug and Play simplifican la implementación en aulas y entornos de examen.
- Las opciones con cable y larga autonomía evitan los problemas de conexión y alimentación.
- Los diseños duraderos y fáciles de limpiar resisten el uso intensivo.
- Los componentes sustituibles prolongan la vida útil del producto y reducen los residuos.
- Una amplia gama de productos permite crear setups uniformes por dispositivos, cursos y casos de uso.



Con más de 40 años de experiencia desarrollando tecnología y soluciones para la educación, Logitech ayuda a los centros escolares a crear entornos fiables y fáciles de gestionar para examinar, enseñar y aprender.

Explora las soluciones educativas de Logitech en logitech.com/education.

logitech® for education

© 2026 Logitech. Logitech, Logi y sus logotipos son marcas comerciales o marcas comerciales 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.

[1] International Association for the Evaluation of Educational Achievement, «IEA Releases Updated Technical Standards for International Large-Scale Assessments», 25 de junio de 2025.
[2] Educational Testing Service, Approaches to Automated Scoring of Speaking for K–12 English Language Proficiency Assessments.
[3] Hans Henrik Sievertsen, Francesca Gino y Marco Piovesan, «Cognitive Fatigue Influences Students' Performance on Standardized Tests», Proceedings of the National Academy of Sciences, 2016.
[4] Zhang B, Navejar R. Effects of Ambient Noise on the Measurement of Mathematics Achievement for Urban High School Students. Urban Education. 2018;53(10):1195-1209. doi:10.1177/0042085915613555
[5] Entrevistas de Logitech a organismos examinadores estatales en 2020.