

SMART®

Tecnología para las aulas de hoy
Soluciones educativas **SMART**



SMART®

#ConexionesQueImportan



Contenido

Conexiones que importan	4
Pantallas interactivas SMART Board®	6
Mejor de su clase soluciones educativas	7
SMART Board® Serie 6000S	8
SMART Board® Serie MX	10
SMART Board® Serie GX	12
SMART iQ	14
SMART Ink	14
SMART Notebook versión básica	15
SMART Exchange	15
SMART Remote Management	15
Lumio™ by SMART	16
SMART Podium 624	18
SMART Document Camera 650	19
Formación	20
Lista de verificación: Evaluación de las pantallas interactivas	22





Shirelands Primary School, UK
#ConexionesQueImportan

Conexiones que importan

En SMART, tenemos el objetivo de crear y hacer avanzar la tecnología que ayuda a los profesores y a los alumnos a establecer conexiones auténticas y significativas.

Las conexiones que realmente importan y que inspiran la grandeza.

Explore [Conexiones que importan](#): una colección inspiradora de historias y recursos que garantizan que las conexiones sigan prosperando en todo el mundo.



**SMART ES LA
SOLUCIÓN PARA**
aulas conectadas con una
adopción sencilla y rápida,
menos mantenimiento y
flexible a largo plazo
tecnología.

Las soluciones SMART están diseñadas para el **aprendizaje activo**. Con un software y un hardware que unen a los alumnos a cualquier distancia y potencia **un aprendizaje verdaderamente participativo**.

Cuando elige SMART para sus aulas, obtiene una tecnología educativa que funciona, tanto por sí misma como con una **integración perfecta** en las plataformas y flujos de trabajo existentes, como Microsoft y Google.

Así, los profesores pueden **dedicar más tiempo a la enseñanza** y menos a descifrar nuevas y complicadas herramientas, a registrarse en un sinfín de plataformas ni romper el flujo de las lecciones.

Pinders Primary, UK
#ConexionesQueImportan



Hay una pantalla SMART para **cada aula**



Pantallas interactivas SMART Board®

Descubra un rango de pantallas interactivas de alta calidad que ofrecen un valor excepcional a un gran precio.

Conéctese

Junte toda la tecnología y los contenidos de sus aulas para que funcionen mejor juntos.

Simplifique

Excepcionalmente sencillo de implantar, utilizar y mantener, con el mejor tacto y tinta del mercado.

Capte el interés

Software y recursos para involucrar a los estudiantes incluidos gratuitamente con cada pantalla, sin necesidad de suscripción.



Video

Descubra la familia de pantallas interactivas SMART

Mejor de su clase

soluciones educativas

Elija entre tres modelos de pantalla interactiva SMART Board diseñados para adaptarse a cualquier profesor, alumno, entorno de aprendizaje y presupuesto.



Series 6000S

Mejor de su clase



Tecnología táctil

- HyPr Touch™ con InGlass™
- 40 puntos táctiles
- Object Awareness™
- Diferenciación de herramientas simultánea
- Tool Explorer
- Pen ID™



Computación integrada

- Desarrollado por iQ con Android™
- Actualizaciones automáticas inalámbricas OTA (Actualización a Android 11 próximamente)
- Pizarra blanca y contenido educativo
- Inicio de sesión NFC



Pantalla LED 4K Ultra HD

- 65", 75", 86"
- 50.000 horas
- Certificado ENERGY STAR® y Ecodesign
- Altavoces 20W integrados
- Conjunto de micrófonos integrados
- Sensores ambientales y de proximidad



Garantía

- SMART Assure†



Incluye

- SMART Notebook® versión básica
- SMART Ink®
- SMART Remote Management
- Soporte de pared
- Mando de control

smarttech.com/6000S-series

Serie MX

Una gran simplicidad



Tecnología táctil

- HyPr Touch™ con IR avanzado
- 20 puntos táctiles
- Detección de objetos
- Diferenciación de herramientas simultáneas



Computación integrada

- Desarrollado por iQ con Android™
- Actualizaciones automáticas inalámbricas OTA (Actualización a Android 11 próximamente)
- Pizarra blanca y contenido educativo



Pantalla LED 4K Ultra HD

- 55", 65", 75", 86"
- 50.000 horas
- Certificado ENERGY STAR y Ecodesign
- Altavoces 15W integrados



Garantía

- SMART Assure†



Incluye

- SMART Notebook® versión básica
- SMART Ink
- SMART Remote Management
- Soporte de pared
- Mando de control

smarttech.com/MX-series

Series GX

Interactividad asequible



Tecnología táctil

- IR avanzado
- 20 puntos táctiles
- Detección de objetos



Computación integrada

- Android
- Pizarra blanca



Pantalla LED 4K Ultra HD

- 65", 75", 86"
- 50.000 horas
- Certificado ENERGY STAR® y Ecodesign
- Altavoces 15W integrados



Garantía

- SMART Garantía Limitada



Incluye

- SMART Notebook® versión básica
- SMART Ink®
- Mando de control

smarttech.com/GX-series

* Cuando se conecta a un ordenador PC o Mac † Seleccione la disponibilidad regional ‡ Suscripción incluida con los modelos habilitados para iQ para la duración del plazo de garantía del producto incluido.

SMART Board® Serie 6000S

Impulsada por iQ



65" | 75" | 86"

Sólo con
6000S

TOOL EXPLORER™:

Tecnología exclusiva que
reconoce digitalmente objetos del mundo real para que participen los alumnos de nuevas maneras



Lo mejor de la clase y lo mejor para sus aulas

Con cada detalle diseñado para el aprendizaje, la serie SMART Board 6000S ofrece a los profesores una experiencia digital interactiva más sencilla que se adapta a tareas diarias.

Impulsada por iQ: Una experiencia integrada basada en Android diseñada específicamente para ser sencilla para todos los profesores, independientemente de su nivel de confort.

- **Aplicación SMART Mirror**
- **Tienda de aplicaciones**
- **Integración con Google y Microsoft**
- **Pizarra colaborativa**
- **Diseño interno**
- **Integración de dispositivos de estudiantes**
- **Se conecta a su videoconferencia**



Software gratuito



Pantalla LED 4K Ultra HD con una vida útil de 50.000 horas



HyPr Touch™ con InGlass™



Hasta 40 puntos táctiles



Matriz de micrófonos



Login personalizado



Sensores para:
luz ambiental, humedad, temperatura y proximidad



Garantía SMART Assure*
*depende de la región



Actualizaciones automáticas OTA



La mejor tinta y toque del mercado



ENERGY STAR®
certificado y regulación UE Ecodesign



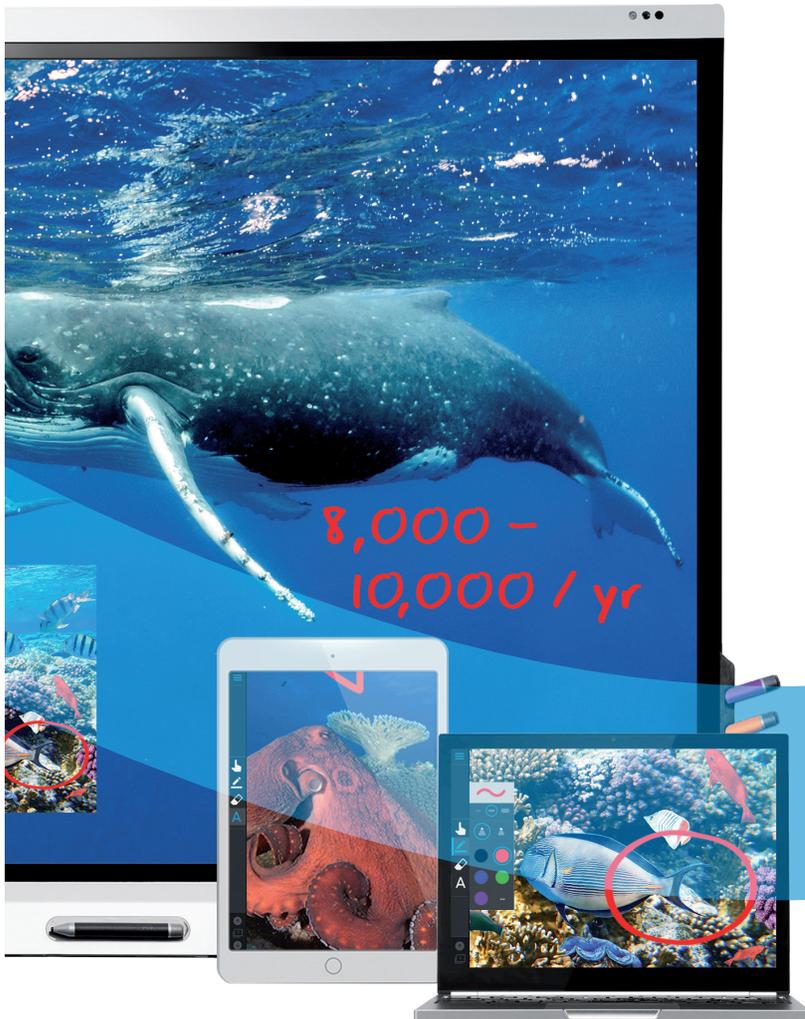
Tool Explorer



Diferenciación de herramientas simultáneas



Privacidad y seguridad excepcional



Contacte con nosotros para preguntas sobre los productos, demostraciones y adquisiciones.



SMART Board® Serie MX

Impulsada por iQ

55" | 65" | 75" | 86" 



UNA EXPERIENCIA DE USUARIO INTUITIVA:

Una experiencia que los profesores pueden dominar desde el primer día, además de mantenimiento y actualizaciones incorporados.



Una gran simplicidad

La serie SMART Board® MX ofrece tecnología interactiva de alta calidad y fácil de usar a un precio asequible.

Desarrollado por iQ: Una experiencia integrada basada en Android diseñada específicamente para ser sencilla para todos los profesores, independientemente de su nivel de confort.

- **Aplicación SMART Mirror**
- **Tienda de aplicaciones**
- **Integración con Google y Microsoft**
- **Pizarra colaborativa**
- **Diseño interno**
- **Integración de dispositivos de estudiantes**
- **Se conecta a su videoconferencia**



Software gratuito



Pantalla LED 4K Ultra HD con una vida útil de 50.000 horas



HyPr Touch™ con tecnología IR avanzada



20 puntos táctiles



Login personalizado



Sensores de luz ambiental



Garantía SMART Assure*
*depende de la región



Actualizaciones automáticas OTA



La mejor tinta y toque del mercado



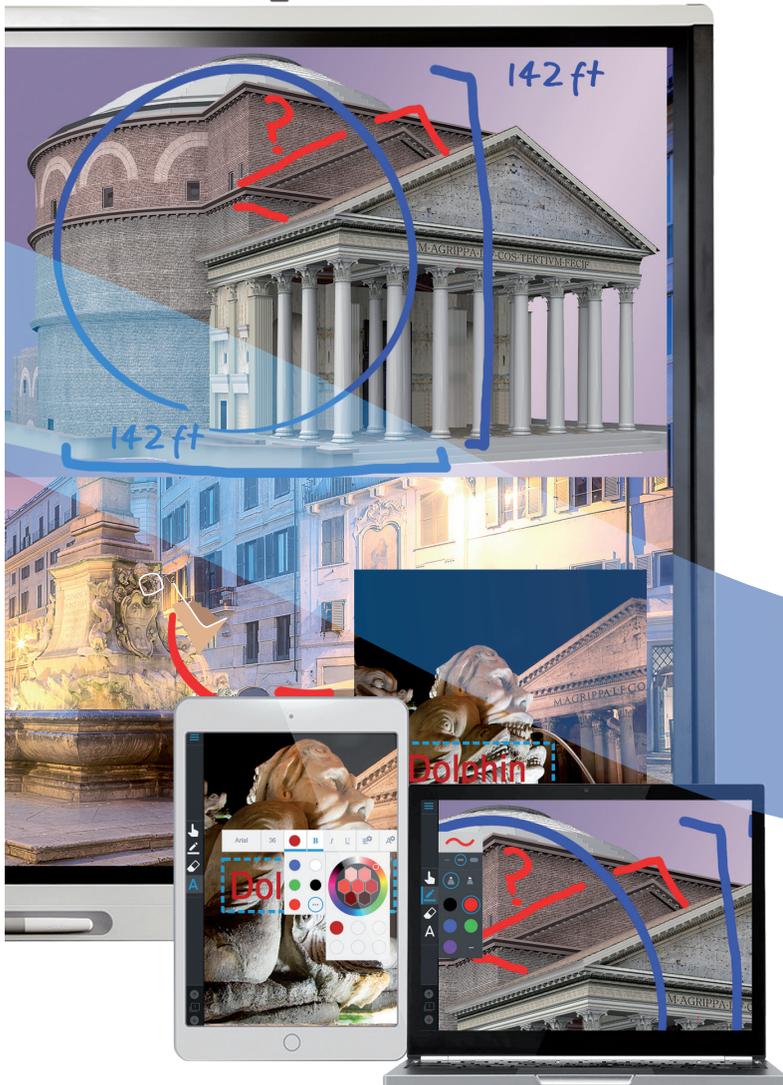
ENERGY STAR®
certificado y regulación UE Ecodesign



Diferenciación de herramientas simultáneas



Privacidad y seguridad excepcional



Contacte con nosotros para preguntas sobre los productos, demostraciones y adquisiciones.



SMART Board® Serie GX

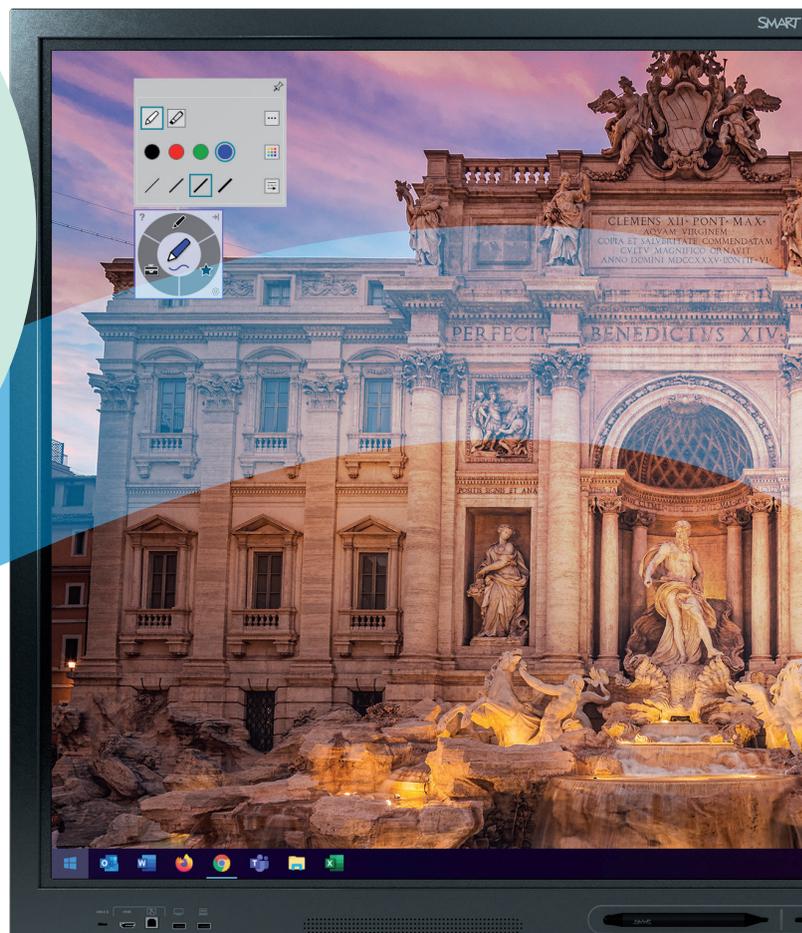


65" | 75" | 86"



SMART Ink:

Escribe en cualquier lugar,
en cualquier archivo,
con cualquier ordenador
Windows® o Mac
conectado.



Básicamente brillante

Lleva la interactividad a tu clase a un precio asequible.

La informática integrada en Android ofrece a los profesores la libertad de navegar por la web, la pizarra, compartir pantallas y mucho más. Todo ello se traduce en una alternativa asequible a los proyectores aula y una sólida inversión para su presupuesto de EdTech.

- **Pantalla compartida basada en aplicaciones**
- **Integración con Google y Microsoft**
- **Pizarra digital**



Software gratuito incluido



Pantalla LED 4K Ultra HD con una vida útil de 50.000 horas



Tecnología táctil IR avanzada



20 puntos táctiles



Sensores de luz ambiental



Garantía SMART



Actualizaciones OTA



La mejor tinta y toque del mercado



ENERGY STAR®

certificado y regulación UE Ecodesign



Contacte con nosotros para preguntas sobre los productos, demostraciones y adquisiciones.



SMART iQ

No hay nada como una pantalla interactiva impulsada por iQ. La experiencia integrada basada en Android es una plataforma diseñada a propósito para que sea fácil de usar para TODOS. Desde los novatos en EdTech hasta los ninjas, iQ ofrece a los profesores formas más fáciles, potentes y más accesibles para hacer participar a los estudiantes en cualquier lugar.



Conéctese:

- Conecte los dispositivos de los estudiantes, dentro y fuera del aula
- Acceso flexible a aplicaciones verificadas
- Conecta con la videoconferencia
- Se integra con la tecnología existente en el aula

Simplifique:

- Fácil de usar e implantar
- Fácil de mantener y preparado para el futuro
- Privacidad y seguridad excepcionales

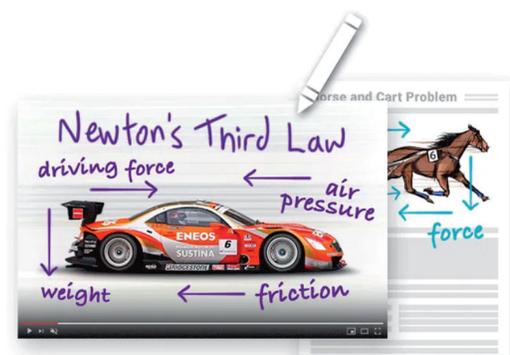
Capte el interés:

- Plataforma gratuita y potente para la enseñanza
- Herramientas, plantillas y recursos educativos gratuitos

SMART Ink

Software de escritorio que ofrece a los usuarios el poder de marcar cualquier cosa, en cualquier lugar, incluso en aplicaciones sin herramientas de tinta nativas.

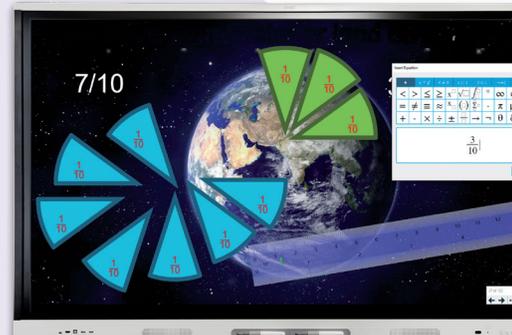
- Experiencias táctiles y de tinta líderes en la industria.
- Sin modo de superposición o tinta especial.
- Escriba en archivos PDF y Microsoft Office, y sobre aplicaciones navegadores y fuentes de vídeo conectadas.
- Guarde su tinta en formatos de archivo PDF y Microsoft Office.



SMART Notebook versión básica

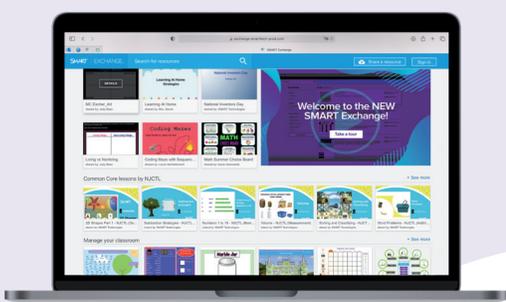


Optimizado para las pantallas interactivas SMART Board, el galardonado SMART Notebook versión básica es un software de aprendizaje gratuito que le ayuda a crear lecciones dinámicas e interactivas y a impartirlas en una pantalla interactiva.



SMART Exchange

Miles de recursos de lecciones gratuitas, preparadas y con posibilidad de búsqueda. Incluye actividades, juegos y lecciones para el SMART Notebook, que capta el interés de cualquier clase y asignatura.



SMART Remote Management



Una herramienta de gestión de dispositivos de forma remota que proporciona una solución única para que los administradores de tecnología mantengan, controlen, den soporte y protejan los dispositivos desde cualquier navegador web.



- Visualiza resúmenes de pantallas y dispositivos a través de páginas intuitivas y programas de diagnóstico
- Se puede escalar de forma flexible y sencilla desde cientos a miles de dispositivos
- Conoce el estado de tus dispositivos y usuarios en tiempo real
- Diseñado para gestionar de forma centralizada todas las pantallas SMART Board® con iQ

*Suscripción incluida con todas las pantallas SMART Board® con iQ durante la duración de la garantía incluida.



Ofrezca lecciones atractivas, sin importar dónde estén sus alumnos

Lumio le ayuda a obtener más valor de los dispositivos de sus alumnos, transformando las lecciones y el contenido que sus profesores ya están utilizando en experiencias de aprendizaje activas y colaborativas para atraer a los alumnos en sus dispositivos, estén donde estén.



Capte la atención de sus alumnos y capture información sobre el aprendizaje



- Convierte fácilmente archivos PDF, Presentaciones de Google, PowerPoint y archivos de Notebook en atractivas clases con actividades interactivas, juegos, espacios de trabajo en grupo y evaluaciones formativas integradas.
- Una solución flexible y a largo plazo para apoyar sus objetivos de instrucción y abordar desafíos clave como el aprendizaje activo, la personalización, el aprendizaje de la inteligencia emocional, la contribución y la defensa de los estudiantes.
- Funciona con las plataformas de Google y Microsoft que sus profesores ya utilizan.

Descubra cómo Lumio está optimizado para los entornos de aprendizaje de hoy en día en lum.io.



**Aprendizaje
personalizado**



**La perspicacia
al aprendizaje**



**Aprendizaje activo
con Chromebooks**

SMART Podium 624



Ofrezca presentaciones dinámicas

La pantalla con rotulador interactivo SMART Podium ayuda a los profesores e instructores comunicarse de forma más eficaz, mejorando la comprensión de los estudiantes.

Al proyectar en una pantalla grande o al enseñar a distancia, los instructores pueden añadir notas o ilustraciones a sus presentaciones en la pantalla táctil. Los alumnos participan más cuando los profesores captan sus ideas, preguntas y comentarios en el momento.

- Pantalla táctil de 24 pulgadas Full HD
- SMART Ink
- Rechazo de la palma
- Lápiz inalámbrico
- HDMI, DVI-I (in/out, compatible con HDCP), puertos USB y cables adaptadores de VGA

Guiar al estudiante visualmente a través de los conceptos clave





SMART Document Camera 650



Conectado y cautivador

La SMART Document Camera 650 conecta el aprendizaje digital con el mundo físico en alta definición, para ayudar a aumentar la participación de los estudiantes incluso durante las videoconferencias.

Proporciona una forma sencilla de capturar, compartir y conectar a los estudiantes con hechos, cifras y conceptos. Vea, capture y escriba sobre contenido dentro de iQ en las pantallas SMART o directamente en su clase de SMART Notebook.

Fácil de instalar, utilizar y mantener en configuraciones de aula flexibles y diversas, la SMART Document Camera es una inversión sólida para cualquier presupuesto de EdTech.

- **4K ultra HD**
- **Cámara de 13 megapíxeles**
- **Zoom óptico de 10x, zoom total de 230x**
- **Micrófono integrado**
- **Garantía de 5 años**
- **Conexión Wi-Fi de doble banda o por cable**
- **Conectividad inalámbrica entre pares**
- **Videoconferencias HD (conformidad con UVC)**

Un mando a distancia hace que la captura, grabación y transmisión de las clases de forma sencilla



Formación

Hacemos que el aprendizaje con SMART sea rápido y fácil para que los educadores puedan volver a lo que más importa, **la enseñanza.**

Desde vídeos rápidos de “como empezar” hasta sesiones de aprendizaje profesional dirigidas por expertos, tenemos todo lo que necesita para aprender SMART.



Cómo empezar

Aprenda los entresijos en 5 sencillos pasos con nuestros vídeos de “formación rápida”, repletos de ideas para probar en su aula hoy mismo.

Mejore sus clases con herramientas de aprendizaje activo.

Involucra a sus alumnos en cualquier lugar.

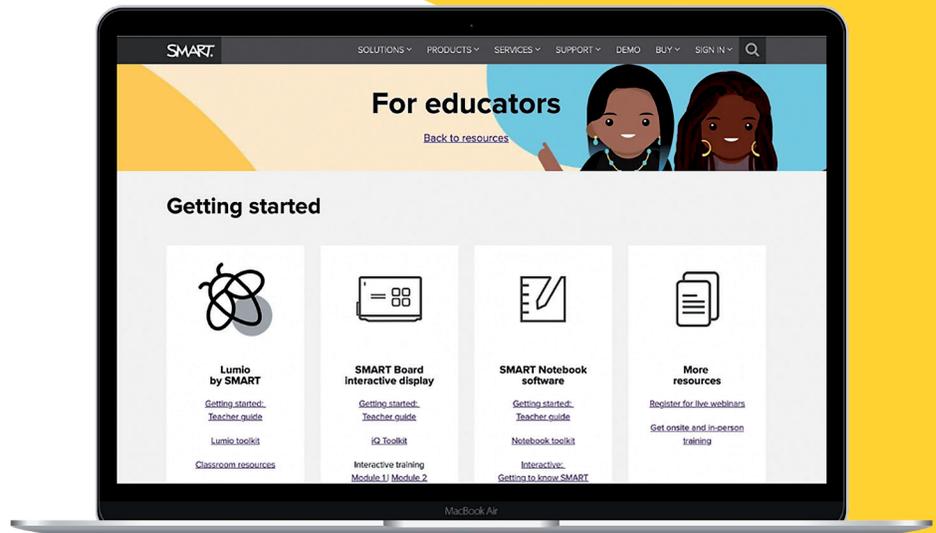
Ofrezca lecciones diseñadas para el aprendizaje colaborativo.





Recursos para profesores, escuelas y distritos, estudiantes y familias, y apoyo técnico.

Los recursos “llave en mano” facilitan la implementación de SMART, con todo lo que necesita al alcance de su mano. Desde archivos de formación ya preparados, comunicación prescrita y conjuntos de herramientas de instrucción para alinearse con sus objetivos, ¡SMART lo tiene cubierto!



Aprendizaje profesional gratuito en directo y bajo demanda

Cursos web semanales, un evento anual de formación profesional y mucho más: únase al equipo de apasionados especialistas en desarrollo profesional de SMART, cuyos todos son educadores con experiencia, mientras comparten como preparar clases y actividades sólidas con las soluciones de SMART.



Comunidad global de SMART

Nuestras comunidades de Embajadores Globales y Formadores Certificados de SMART conectan a educadores inspiradores de todo el mundo para compartir ideas y mejores prácticas. Únase a ellos para obtener consejos rápidos e ideas innovadoras en los canales de medios sociales de SMART:



Aprendizaje profesional dirigido por expertos

Maximiza el impacto de tu inversión en SMART con una formación práctica dirigido por expertos de la educación. Elige entre sesiones en vivo a distancia, de medio día o de día completo, que se adaptan a tus objetivos educativos.



Lista de verificación

Evaluación de las pantallas interactivas

Evaluar la tecnología educativa no es una tarea sencilla. A continuación, se presentan varias preguntas que le ayudarán a orientar sus conversaciones con los proveedores para comparar y priorizar de forma eficaz las características que afectan a los resultados del aprendizaje, la adopción por parte de los profesores, así como la calidad, la seguridad y el valor del producto.

Experiencia de tacto y de escritura

- 1. ¿Pueden varios usuarios seleccionar objetos con un dedo, escribir con un bolígrafo y borrar con la palma de la mano al mismo tiempo?
- 2. ¿Escribir en la pantalla es tan fácil como coger un bolígrafo sin seleccionar una herramienta de un menú?
- 3. ¿Pueden los usuarios coger un bolígrafo para escribir sobre cualquier entrada y/o aplicación en la plataforma Android™ integrada?
- 4. Pruebe la experiencia táctil y de escritura en su ordenador o dispositivo Mac preferido. Pruebe:
 - a. Un mínimo de 20 puntos de contacto en ambos sistemas operativos.
 - b. Reconocimiento automático simultáneo del tacto, el rotulador y el borrador/la palma de la mano.
- 5. ¿La pantalla proporciona soporte plug and play a las aplicaciones de Chrome OS con tacto, lápiz, y borradores?
- 6. ¿Pueden los usuarios escribir notas en archivos de terceros, como PDF y PowerPoint®, y guardarlas en el formato nativo?

Experiencia en informática integrada

- 7. ¿Cuántas formas de compartir pantalla están disponibles? Como mínimo, los usuarios deberían poder compartir pantallas con el uso nativo, basado en el navegador y en la aplicación, sin necesidad de una configuración previa de la red.
- 8. ¿Existe una aplicación para Windows y Mac OS que permita compartir la pantalla y que incluya soporte de touchback?
- 9. ¿Protege la informática integrada de los archivos, la configuración y la información personal del usuario ofreciendo perfiles de usuario personalizados? ¿Utiliza las credenciales de Google y Microsoft para iniciar sesión?
- 10. ¿Existe una función de cierre de sesión o de limpieza que cierre la sesión de los usuarios de forma segura en el almacenamiento en la nube y en las aplicaciones? ¿Pueden los administradores borrar a distancia el contenido de la pantalla interactiva?
- 11. ¿Ofrece la solución una vista previa visual en directo cuando se cambia entre las entradas de vídeo?

- 12. ¿Cómo se actualiza la pantalla?
¿De forma inalámbrica? ¿Es automática o manual?
- 13. ¿Pueden los usuarios buscar, instalar y marcar como favoritas aplicaciones verificadas desde una tienda de aplicaciones nativa?
¿Tiene la pantalla acceso a las aplicaciones más populares para los profesores, incluidas las aplicaciones de Microsoft Office y las principales aplicaciones de videoconferencia?
- 14. ¿Pueden los administradores desplegar aplicaciones de forma centralizada en el Android integrado?
- 15. ¿Están sus datos alojados en los mejores centros de datos de su clase con certificaciones estándar del sector? ¿Pueden los clientes europeos hacer que los datos de los usuarios de sus productos se almacenen y procesen en la UE de acuerdo con la legislación de la UE y de la ley GDPR?

Pizarra integrada:

- 16. ¿Qué grado de facilidad de uso y agilidad tiene la experiencia de la pizarra? ¿Pueden los usuarios descubrir y completar las acciones deseadas con unos pocos clics?
- 17. ¿Es fácil compartir el contenido de la pizarra con los dispositivos del alumnado? ¿Es necesario que el alumnado se conecte con una cuenta? ¿Los contenidos compartidos se actualizan en tiempo real?
- 18. ¿Ofrece la pizarra una colaboración multidireccional con los dispositivos del alumnado? ¿Cuántos dispositivos pueden conectarse y contribuir? ¿Hay herramientas adicionales como el texto, el tacto, el borrado y el resaltado a disposición del alumnado?
- 19. Durante la presentación de la lección, ¿se puede alternar entre los modos de ritmo de profesor y ritmo de alumno?
- 20. ¿La pizarra ofrece una búsqueda integrada de imágenes y vídeos sin anuncios? ¿Utiliza la búsqueda segura de resultados?

- 21. ¿La pizarra incluye fondos relevantes para la educación y manipulativas digitales interactivas?
¿Es fácil añadir recursos a una lección sobre la marcha?
- 22. ¿Se pueden abrir archivos PDF de varias páginas a través de la aplicación de pizarra?
- 23. ¿La pizarra ofrece blanca de imágenes integrada desde un dispositivo UVC conectado?

Qué incluye, calidad y opciones informáticas

- 24. ¿La pantalla incluye un software libre de suscripción y recursos educativos disponibles?
- 25. ¿Existe la opción de añadir un equipo totalmente integrado que incluya Windows 10 Pro?
- 26. ¿La empresa de pantallas interactivas invierte en pruebas de vida útil acelerada (ALT) para garantizar la calidad a largo plazo?
- 27. ¿Están incluidos los altavoces, el soporte de pared, el mando a distancia y el Wi-Fi integrado?
- 28. ¿Las pantallas tienen la certificación ENERGY STAR® y el diseño ecológico de la UE?

Aprendizaje profesional

- 29. ¿La empresa cuenta con un equipo de antiguos educadores dedicados a apoyar a los clientes durante la implementación?
- 30. ¿La empresa ofrece recursos en línea y seminarios web que incluyan desarrollo profesional tanto funcional como pedagógico?

Asistencia técnica

- 31. ¿El fabricante ofrece una asistencia completa en línea que incluya una base de conocimientos con capacidad de búsqueda, comunidades de usuarios moderadas y redes sociales?
- 32. ¿El fabricante proporciona formación técnica en línea?



Las conexiones que importan inspiran la grandeza



SMART[®]

Distribuidor autorizado:

SMART Technologies ULC

3636 Research Road NW

Calgary, AB T2L 1Y1

CANADA

Teléfono: 403.245.0333

Fax: 403.228.2500

www.smarttech.com/es-es/education

© 2022 SMART Technologies. Todos los derechos reservados. SMART Board, SMART Notebook, SMART Ink, ToolSense, HyPr Touch, Object Awareness, SilkTouch, smarttech, el logotipo de SMART y todas las frases y logotipos de productos SMART son marcas comerciales o marcas registradas de SMART Technologies en los EE.UU. y en otros países. Todos los nombres de productos y de empresas de terceros se incluyen con fines de identificación únicamente y pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. 011722