

Caso de estudio

Educación
Computación móvil

intel®

Elegir el dispositivo adecuado para crecer con las necesidades de cómputo de los estudiantes y educadores

Los Chromebooks Samsung potenciados por los procesadores Intel® Core™ i3 ofrecen un alto poder de procesamiento, experiencias web rápidas y rentabilidad para brindar experiencias de enseñanza y aprendizaje más ricas en el Colegio Miramadrid.

El Colegio Miramadrid se esfuerza por encontrar las mejores tecnologías para cumplir sus metas educativas y confiamos en que no hay una solución mejor para nuestras necesidades actuales que los Chromebooks Samsung Galaxy con procesadores Intel® Core™ i3.

Les agradecemos a Intel, Samsung, Google y Edelvives por su ayuda y colaboración durante el proceso.

“Supimos que habíamos hecho la elección correcta cuando vimos lo satisfechos que estaban los docentes con los dispositivos y escuchamos a los estudiantes decir ‘¡Profesor, este Chromebook vuela!’”

— Javier Ferrero Saavedra
Vicepresidente del consejo rector
colegiomiramadrid.es

El poder de seguir el ritmo: eso es lo que los estudiantes y educadores del Colegio Miramadrid (<https://colegiomiramadrid.es>) en España, buscaban en un dispositivo a medida que sus necesidades de computación se hacían más complejas. Al evaluar con detenimiento las actividades de aprendizaje actuales y futuras, y las opciones de desempeño, el equipo de Miramadrid pudo identificar la opción perfecta: una inversión en tecnología de cara al futuro que se expandirá junto con las necesidades de los estudiantes y educadores.

Desafíos

- Empoderar a los educadores con habilidades y la confianza para usar la tecnología de nuevas maneras con el fin de preparar a los estudiantes para los empleos del futuro.
- Respalda modelos de uso más complejos, más multitareas, y colaboración y modalidades de aprendizaje cambiantes que necesitan un desempeño de cómputo, gráficos, vídeo y audio más veloz.
- Asegurar la inversión en tecnología del colegio para el futuro por medio de un desempeño de dispositivos que satisfaga las necesidades de los estudiantes y docentes durante al menos cuatro años.

Desarrollar habilidades para el futuro integrando tecnología en el aula

El Colegio Miramadrid, instituto concertado en Madrid, España, cuenta con estudiantes de entre 5 y 18 años, y tiene un abordaje educativo que combina tradición con innovación. El colegio se centra en fomentar el desarrollo de habilidades del siglo XXI para el éxito futuro de sus estudiantes. Proporcionar un notebook a cada estudiante y docente de la escuela media y secundaria ha sido un componente clave de la metodología durante mucho tiempo.

Al principio, los notebooks de Miramadrid comprobaron ser un gran éxito, lo cual les permitió a los estudiantes centrarse en sus estudios y a los educadores en sus planes de clase sin tener que preocuparse por las barreras técnicas. Como se preveía, la incorporación de herramientas tecnológicas en la enseñanza y el aprendizaje diarios ofreció oportunidades de desarrollar habilidades esenciales. Con el paso del tiempo, los estudiantes y educadores ganaron confianza y desarrollaron habilidades técnicas.

Dejar atrás los dispositivos anteriores

Con el correr del tiempo, algo más estaba pasando. En los últimos años, el ritmo del cambio en la educación, como todo en el mundo, se aceleró. El aprendizaje remoto e híbrido se hizo más prevalente. Las necesidades de cómputo de los estudiantes

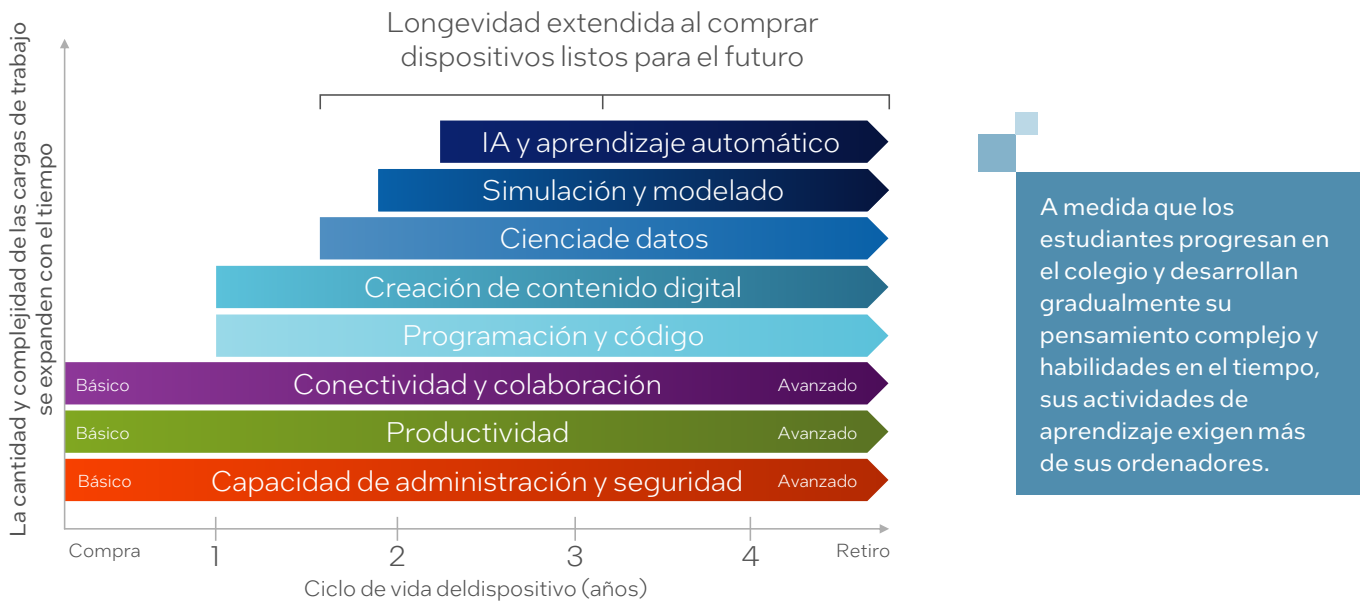
Caso de estudio | Elegir el dispositivo adecuado para crecer con las necesidades de cómputo de los estudiantes y educadores

se hicieron cada vez más complejas, y la multitarea y la colaboración en línea se convirtieron en la norma. En medio de todos estos cambios, los educadores de Miramadrid se dieron cuenta de que los notebooks existentes ya no tenían la potencia suficiente para cumplir con sus necesidades o las de los estudiantes. Los educadores, junto con los administradores del colegio, se propusieron identificar un dispositivo de reemplazo adecuado que no solo cumpliera con los requisitos actuales, sino que respaldara el aprendizaje de los estudiantes durante los próximos años.

Pensar hacia adelante para asegurar el futuro de la nueva inversión en dispositivos

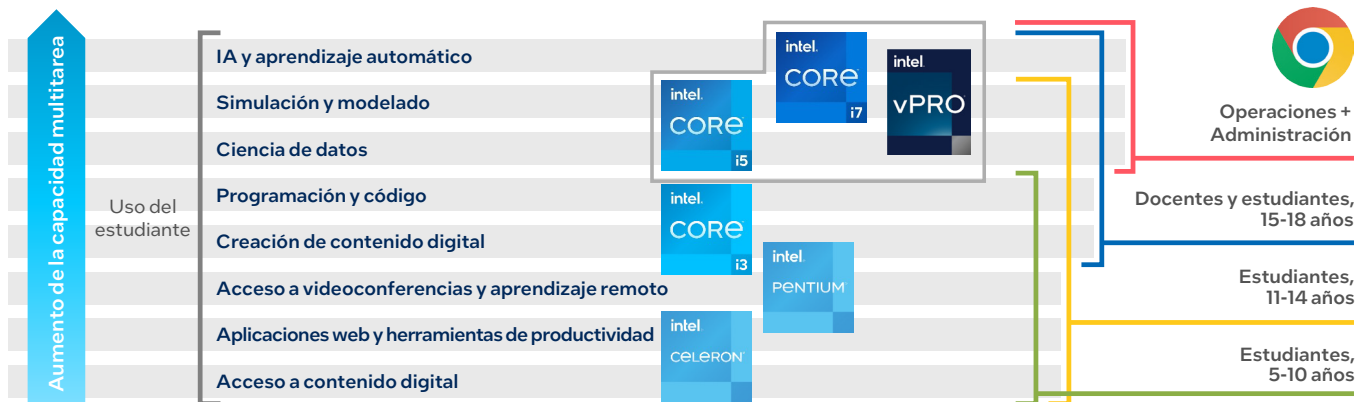
El equipo de Miramadrid, guiado por Samsung y la editorial Edelvives, comenzó a evaluar las necesidades actuales de los estudiantes y anticipó las actividades de aprendizaje en el tiempo. Este proceso ayudó a garantizar que la elección del dispositivo y el procesador tuviera la potencia de cómputo adecuada para crecer junto con los estudiantes. Si bien las necesidades de infraestructura como la capacidad de administración, la seguridad y la conectividad siempre son prioritarias, el equipo entendió, por experiencia propia, el valor de estar preparados con dispositivos capaces de ejecutar las cargas de trabajo más complejas que se incorporarán al plan de estudios a medida que los estudiantes avancen en el colegio.

Con el correr del tiempo, las necesidades de cómputo de los estudiantes se hacen más complejas



Una vez identificadas las prioridades, el equipo se informó sobre las diferentes opciones de dispositivos y procesadores. El equipo, que conocía la reputación de los notebooks con procesadores Intel® por sus gran velocidad de procesamiento, una excelente capacidad multitarea en distintas aplicaciones sin interrupciones y calidad de vídeo superior, se centró rápidamente en las SKUs con procesadores Intel® Core™ para educación. Estas SKUs están optimizadas para tipos de dispositivos específicos: notebooks, Chromebooks, 2 en 1 y otros factores de forma pequeños. De acuerdo a sus objetivos, el equipo de Miramadrid determinó que los procesadores Intel® Core™ i3 serían una buena opción. El grupo acordó que elegir Chromebooks, con su factor de forma bastante conocido, sería lo más lógico.

Intel potencia una amplia gama de opciones para cumplir con las necesidades de los educadores y estudiantes



Las bases de una plataforma de tecnología para aprender en todos los lados

Conectividad

Capacidad de administración

Seguridad

Desempeño de gráficos

Desempeño de audio y vídeo

Desempeño de cómputo

Maximizar el valor

Una vez que se redujo el universo de opciones, Edelvives, editorial y reseller de soluciones de educación, presentó una oferta de financiamiento, lo que le permitió a Miramadrid equilibrar su necesidad de poder de procesamiento más rápido con la realidad de las restricciones presupuestarias. El contrato de alquiler con opción de compra de Edelvives incluye pagos en cuotas fijas a una tasa de interés razonable para nuevos dispositivos Samsung Galaxy Chromebook 2, potenciados con los procesadores Intel® Core™ i3 y pantalla QLED. Los procesadores Intel® Core™ i3 ofrecían la combinación ideal de desempeño, conectividad y seguridad para adaptarse a las necesidades de los estudiantes y educadores a lo largo del tiempo a un precio asequible. El equipo de Miramadrid, pensando en el futuro, con ayuda de Samsung y Edelvives, extendió la vida útil de sus nuevos dispositivos e hizo una inversión en tecnología para el futuro que aportará valor durante los próximos años.

Galaxy Chromebook 2



Especificaciones del producto

Pantalla	13,3" QLED 1920 x 1080 (Bisel angosto 4,9 mm, 165PPI)
Dimension	304,9 x 203,2 x 13,9 mm
Peso	1,25kg
CPU	Intel® Core™ i3-10110U Processor
Memoria	8 GB
Almacenamiento	64
WLAN	802.11 ax (Wi-Fi6)
Cámara	Hacia el usuario 1M
Parlante	Estéreo, Smart AMP
Teclado	Resistente a derrames 50 CC. Retroiluminación
Compatibilidad con lápiz	Función de lápiz USI

Desarrollar habilidades y mentalidades para el éxito futuro

Hoy en día, los equipos remotos de estudiantes de Miramadrid crean presentaciones juntos mientras se reúnen en línea mediante Google Meet. La capacidad de respuesta de los nuevos Chromebooks Samsung Galaxy potenciados por procesadores Intel® Core™ i3 permite aprender y realizar multitareas de forma ininterrumpida al mismo tiempo que les da a los estudiantes experiencia práctica de las herramientas de tecnología actuales. Los estudiantes, educadores y administradores coinciden en que el nuevo Chromebook es el dispositivo adecuado para Miramadrid.



Aprenda más sobre cómo elegir el dispositivo adecuado para sus necesidades de educación en [intel.com/education](https://www.intel.com/education).

Para obtener más información sobre los Chromebooks Samsung, visite [Samsung Galaxy Chromebook 2](https://www.samsung.com/galaxy-chromebook-2).

