

## Dar rienda suelta a la creatividad en la cinematografía con la IA






Kennedy Miller Mitchell (KMM) confía en la IA generativa de Dell AI Factory with NVIDIA para hacer realidad rápidamente las visiones creativas en vertiginosas colaboraciones de producción globales.



### Necesidades empresariales

Las empresas de producción cinematográfica como KMM se centran en convertir las visiones de los directores de cine en entretenimiento para todo el público. La tecnología ofrece el lienzo en el que expresan su creatividad, y les permite hacer uso de un hardware potente y de la innovación técnica en aplicaciones de software para acelerar los resultados creativos.

### Resultados empresariales

-  **Aceleración 50 veces superior** de los procesos de producción cinematográfica.
-  **Rendimiento 20 veces superior** en la distribución de archivos de producción.
-  **Reducción del 20 %** en los gastos generales en personal de producción.
-  **Permite una previsualización rápida** de secuencias completas de películas.
-  **Ofrece flexibilidad inmediata** para hacer realidad las ideas creativas en constante evolución de los directores.

### Resumen de las soluciones

- [Dell AI Factory with NVIDIA](#)
  - [Estaciones de trabajo Dell Precision listas para la IA con GPU NVIDIA RTX](#)
  - [Dell PowerScale](#)
  - [Monitores Dell UltraSharp](#)



## Aceleración 50 veces superior de los procesos de producción cinematográfica.

### Innovación a la velocidad de la creatividad

Kennedy Miller Mitchell (KMM) es una empresa australiana de producción cinematográfica, de televisión y videojuegos. KMM ha trabajado en muchas películas exitosas y revolucionarias, como *Babe, el cerdito valiente* y *Happy Feet: Rompiendo el hielo*, así como en las películas de *Mad Max*, incluida *Furiosa: de la saga Mad Max*.

Al asociarse con Dell Technologies y utilizar soluciones listas para la IA de Dell, KMM está transformando un modelo de producción que apenas ha cambiado en las últimas décadas. Yan Chen, arquitecto de estudio en Kennedy Miller Mitchell, afirma que "gracias a la IA generativa impulsada por Dell AI Factory with NVIDIA, podemos producir y distribuir más películas, con más rapidez y de una manera significativamente más dirigida al público".

### Garantizar la fidelidad a la visión creativa

La plataforma de IA generativa de KMM aprovecha las innovaciones probadas de Dell AI Factory. Incluye estaciones de trabajo Dell Precision listas para la IA con GPU NVIDIA RTX y Dell PowerScale para almacenar, distribuir y permitir la colaboración en tiempo real en archivos de producción. "La unión de Dell Technologies y NVIDIA proporciona una solución de IA avanzada que ofrece un rendimiento extraordinario a un punto de precio fantástico", afirma Chen. "Estas soluciones excepcionales de Dell Technologies son nuestra elección preferida para los trabajos más importantes, cuando queremos garantizar que lo que se captura puede procesarse de manera fiable y precisa. Las estaciones de trabajo Dell Precision con GPU NVIDIA RTX ofrecen el mejor equilibrio de computación de CPU y GPU que he visto nunca".

### Un proceso más corto y sencillo desde la idea hasta la película terminada

Los flujos de trabajo de producción de KMM se aceleran enormemente en la plataforma de IA generativa. "Las estaciones de trabajo Dell Precision con GPU NVIDIA RTX y Dell PowerScale nos permiten utilizar la IA generativa para hacer realidad las visiones creativas de los directores a una velocidad que nunca se había visto en la cinematografía moderna. Operamos unas 50 veces más rápido que con métodos más tradicionales", explica Chen.

Las soluciones de IA generativa de KMM ofrecen una fiabilidad inigualable, requieren una gestión manual mínima del almacenamiento y ahorran un valioso tiempo de TI que se puede dedicar a otras tareas más estratégicas. "Haber elegido soluciones de Dell Technologies implica que no necesitamos tanta ayuda del equipo de TI para la resolución de problemas y tenemos menos quebraderos de cabeza en el estudio", comenta Chen. "Esto nos permite distribuir películas a gran escala a tiempo y sin pasarnos del presupuesto con facilidad".

### Impulsar la colaboración global y una productividad creativa sin restricciones

En el ámbito de la IA generativa, elegir la arquitectura adecuada es una cuestión estratégica fundamental. Gracias a la comunicación directa con la GPU, el procesamiento de datos de alta velocidad y la capacidad de ampliación sin interrupciones, Dell PowerScale permite a las organizaciones acelerar sus procesos de IA generativa y conseguir mejores resultados. KMM implementó PowerScale en las instalaciones, lo que le permitió proteger sus activos distintivos y establecer colaboraciones en todo el mundo. Los equipos creativos de KMM, así como sus socios y proveedores en cualquier parte del mundo, pueden crear, guardar y compartir archivos que a menudo suman decenas de terabytes sin tener que preocuparse por las limitaciones.

Para cargar escenas enteras, que a menudo requiere abrir miles de archivos simultáneamente, solía ser necesario que los artistas esperasen hasta 10 minutos por sesión. Ahora, pueden realizar este paso en 30 segundos o menos, gracias a una latencia mínima del almacenamiento. KMM puede distribuir fácilmente archivos enormes al instante para dar respuesta a las necesidades de un director o artista. "Un motivo fundamental de nuestra colaboración con Dell Technologies es la capacidad de ampliación horizontal y vertical de PowerScale", comenta Chen. "Como pieza central de nuestro sistema de almacenamiento y difusión de datos, nos permite mover información de forma rápida y eficiente, incluso cuando se trata de grandes volúmenes de datos".



**Las estaciones de trabajo Dell Precision con GPU NVIDIA RTX ofrecen el mejor equilibrio de computación de CPU y GPU que he visto nunca".**

**Yan Chen,**

Arquitecto de estudio, Kennedy Miller Mitchell

“ Gracias a la IA generativa impulsada por Dell AI Factory with NVIDIA, podemos producir y distribuir más películas, con más rapidez y de una manera significativamente más dirigida al público”.

Yan Chen,  
Arquitecto de estudio, Kennedy Miller Mitchell



## Hacer realidad la visión antes del rodaje

En la previsualización, KMM combina la IA generativa con la tecnología en tiempo real para crear secuencias completas de películas que el director puede consultar antes del rodaje. Después del rodaje, los diseñadores y otros profesionales creativos de KMM pueden utilizar la IA para perfeccionar y amplificar lo que han capturado las cámaras con nuevas tomas, lo que permite reflejar al instante la visión creativa del director con una gran flexibilidad.

El equipo de producción de KMM confió en las estaciones de trabajo Dell Precision listas para la IA con GPU NVIDIA para previsualizar la secuencia completa de una persecución de 15 minutos en *Furiosa: de la saga Mad Max*, almacenar los datos en la plataforma Dell PowerScale y volver a crear la secuencia para el rodaje real. "En nuestra fábrica de IA, podemos conseguir grandes resultados por una fracción del coste y el tiempo. Hemos previsualizado *Furiosa: de la saga Mad Max* en un plazo de tiempo de entre seis y ocho meses con un equipo muy pequeño. Tradicionalmente, se tardaría entre uno y dos años, y la cantidad de trabajo que habría que invertir sería casi cinco veces superior", afirma Chen.

## Detalles vibrantes en cada píxel

Para la creación de efectos visuales, es necesario disponer de las herramientas adecuadas con las que hacer realidad las visiones artísticas de una manera realista. Cuando un proyecto reciente de KMM les exigió un nivel extraordinario de detalle y precisión del color, el equipo de producción se decantó por los monitores Dell UltraSharp con PremierColor. "Los monitores Dell UltraSharp son cruciales en nuestro proceso creativo porque muestran colores uniformes y realistas. El uso de estos monitores nos da la confianza de que nuestras imágenes se verán perfectamente en cualquier pantalla. Mejoran nuestras decisiones creativas y, en última instancia, la experiencia del público", afirma Chen.

“ Las estaciones de trabajo Dell Precision con GPU NVIDIA RTX y Dell PowerScale nos permiten utilizar la IA generativa para hacer realidad las visiones creativas de los directores a una velocidad que nunca se había visto en la cinematografía moderna. Operamos unas 50 veces más rápido que con métodos más tradicionales”, explica Chen.

Yan Chen,  
Arquitecto de estudio, Kennedy Miller Mitchell

## Transformar la industria cinematográfica

La IA generativa que ofrece Dell AI Factory with NVIDIA permite a estudios líderes como KMM crear y lanzar muchas más películas a una velocidad sin precedentes y manteniéndose fieles a las intenciones de los directores. La ejecución de modelos de IA en potentes estaciones de trabajo Dell Precision también permite que los directores emergentes jueguen en igualdad de condiciones. "Al tener acceso a una estación de trabajo Dell Precision con una GPU NVIDIA RTX, los jóvenes creadores tienen la posibilidad de competir con las películas de Hollywood, ya que pueden crear rápidamente contenido que es igual de atractivo e interesante", señala Chen.

Más información acerca de las soluciones de IA de Dell Technologies.

Conecta con nosotros en redes sociales.



**DELL**Technologies



Copyright © 2024 Dell Inc. o sus filiales. Todos los derechos reservados. Dell Technologies, Dell y otras marcas comerciales pertenecen a Dell Inc. o sus filiales. Otras marcas comerciales pueden pertenecer a sus respectivos propietarios. Este caso práctico se ofrece exclusivamente con fines informativos. Dell considera que la información de este caso práctico es precisa en el momento de su publicación, en agosto de 2024. La información está sujeta a cambios sin previo aviso. Dell no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, sobre este caso práctico.