

# Seagate™ ayuda a una boutique de animación a soñar en grande

## Resumen del éxito

En la industria de producción de videos, el buen trabajo puede llevar a más trabajo. Esto significa que se generan más datos y, en consecuencia, que se necesita más almacenamiento. Od Studios, un estudio de efectos visuales que se especializa en la animación para largometrajes, televisión y comerciales se dio cuenta de que ya no podía arreglárselas con su anterior solución de almacenamiento diseñada para consumidores. Seagate vino al rescate con su tecnología de matriz de almacenamiento expandible y flexible para satisfacer las necesidades actuales y futuras del estudio.

Su historia

## Animación llena de aspiraciones

Od Studios, fundada en 2019 en Vancouver, BC, es un estudio boutique de efectos visuales que tiene como objetivo producir largometrajes animados utilizando la tecnología y las prácticas de producción más modernas. Además de largometrajes, Od Studios también trabaja en series de televisión y comerciales. Entre sus clientes se encuentran Netflix, Amazon Prime, Canadian Broadcasting Corporation (CBC), Warner Bros., y NBC.





Su objetivo

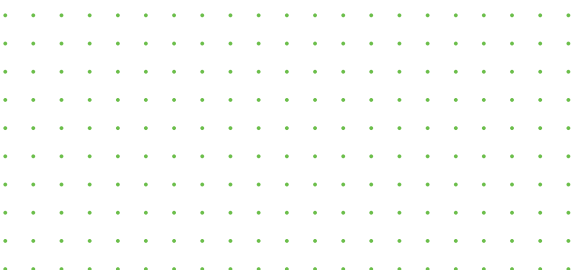
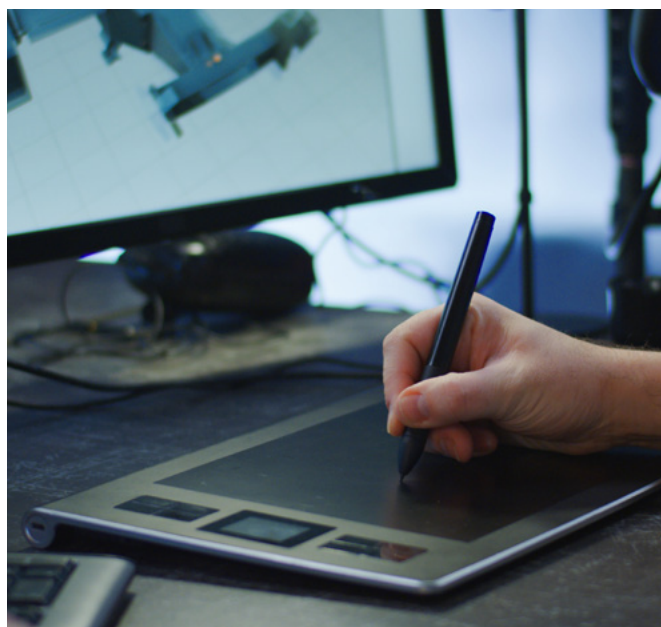
## Los grandes sueños requieren de un gran almacenamiento

El objetivo estratégico a largo plazo del estudio es producir su propio contenido animado, mientras que, a corto plazo, busca desarrollar un sistema que pueda soportar el alcance de dicho trabajo mientras se mantiene pequeño y ágil.

Su problema

## Superando el pasado. Anticipando el futuro.

Od Studios genera una importante cantidad de datos durante la producción. Su producto son los datos que generan. Su eficiencia se vio afectada por el bajo rendimiento de su anterior solución de hardware diseñada para consumidores. A medida crecen, los proyectos en lo que trabajan se vuelven de un perfil más alto y su necesidad de producir un trabajo de alta calidad aumenta. Od Studios necesitaba una solución estable para terminar los proyectos dentro de los plazos de entrega y dentro del presupuesto.



Su solución

## Preparando el escenario con la escalabilidad de Seagate

Od Studios necesitaba una solución de almacenamiento que pudiera ampliar y le brindara flexibilidad para resolver sus problemas específicos. Como una empresa relativamente nueva, utilizaban un sistema de almacenamiento limitado diseñado para consumidores con un rendimiento mediocre que limitaba su capacidad de producir el trabajo rápidamente. El sistema era lento y les hacía preguntarse continuamente cuántos días faltaban para que el sistema fallara.

Al ser un estudio nuevo con un presupuesto limitado, el costo total de propiedad estaba muy al inicio de su lista de prioridades. Sin embargo, sabían que necesitaba equilibrar la asequibilidad con el rendimiento y la estabilidad. También querían que la flexibilidad les permitiera expandirse y crecer a futuro sin tener que reestructurar su solución de almacenamiento por encima de un tamaño específico. Esta fue la primera incursión real de Od Studios en el mundo para resolver sus problemas de almacenamiento sin el uso de hardware diseñado para consumidores y comenzaron a buscar proveedores de hardware para encontrar una solución de reemplazo.

Consideraron a Seagate junto con los competidores que se utilizan tradicionalmente para proporcionar soluciones de almacenamiento en la industria de producción de animación/efectos visuales. Od Studios quería poder instalar las unidades de cualquier proveedor, así como utilizar el software de sistema de archivos Lustre que seleccionara. Creían que podían lograr un rendimiento tan bueno, o mejor, que muchos de los sistemas patentados del mercado.

En la primera parte de su proceso de selección, Od Studios era muy consciente de que, por mucho

que quisiera evitar tomar decisiones que pudieran arrinconarlos, era casi inevitable. Agradecieron que las opciones de almacenamiento de Seagate fueran diferentes a las de los competidores que comprometen a los clientes a tener una única solución donde el dispositivo de hardware, las unidades instaladas y el software las suministra un solo proveedor.

Por último, el estudio eligió una solución que le brindaría flexibilidad a futuro y le hiciera depender muy poco del proveedor: la matriz Exos™ X 5U84 RAID de Seagate, una solución que brinda la flexibilidad para adaptarse en caso de ser necesario. Antes de seleccionar la unidad 5U84, Od Studios consideró un sistema 2U24, pero el diseño rentable de Seagate les permitió comprar el 5U84, brindándoles más capacidad de almacenamiento bruto de lo que inicialmente consideraron y la confianza para lidiar con proyectos mucho más grandes.

La matriz 5U84 se coloca detrás de un servidor Dell que sirve como servicio de almacenamiento de objetos (OSS) del sistema de archivos Lustre. Se utiliza un segundo servidor Dell para el servicio de metadatos (MDS) Lustre. Gracias al diseño de la matriz de Seagate, Od Studios puede ampliar su sistema de diferentes maneras según sea necesario, aunque con su capacidad extremadamente grande, puede pasar un tiempo antes de que eso suceda. Otro beneficio para Od Studios son los tiempos de reconstrucción rápidos que ofrece ADAPT RAID en la matriz en caso de pérdida de la unidad. Además, la capacidad de usar unidades preferidas en la matriz, al mismo tiempo que se utiliza una solución de almacenamiento definida por software escalable como Lustre, le da a Od Studios la flexibilidad, la escalabilidad y el rendimiento que necesitan de su sistema de almacenamiento.



**EFICIENCIA  
ENERGÉTICA**



**DISEÑO  
VERSÁTIL**



**HECHA PARA  
AMPLIARSE**



**ARQUITECTURA  
DE DOBLE  
CONTROLADOR**



Su éxito

## Creciendo (y durmiendo) tranquilamente gracias a Seagate

Od Studios considera que es “genial hacer tratos” con Seagate gracias sus precios competitivos y a que cuenta con un tiempo de entrega de las unidades más rápido de lo esperado. Ahora pueden aceptar proyectos mucho más grandes sabiendo que su capacidad de almacenamiento puede cubrir cualquier necesidad durante bastante tiempo.

Lo que más aprecia es que no necesita depender de un proveedor durante el proceso, el bajo costo total de propiedad y el hecho de poder dormir profundamente sin preocuparse porque el almacenamiento del estudio pueda fallar.



**Poder expandirnos es una gran victoria. Con la unidad Exos™ X 5U84 de Seagate, tenemos opciones para expandirnos y la flexibilidad es primordial en una industria que está en constante cambio.**

MARC HORSFIELD

FUNDADOR/SUPERVISOR DE EFECTOS VISUALES, OD STUDIOS



# Producto utilizado



## Exos® X 5U84

La plataforma de alta capacidad y rendimiento que puede manejar un crecimiento extremo en el volumen de datos.

Más información →



¿Está listo para obtener más información?

Nuestros especialistas en almacenamiento están aquí para ayudarle a encontrar la solución adecuada para resolver los desafíos que presentan sus datos.

**Hable con un experto.**

seagate.com

©2022 Seagate Technology LLC. Todos los derechos reservados. Seagate, Seagate Technology y el logotipo Spiral son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos y/o en otros países. Exos es una marca comercial o una marca registrada de Seagate Technology LLC o de una de sus empresas afiliadas en Estados Unidos o en otros países. Todas las demás marcas comerciales o marcas comerciales registradas pertenecen a sus respectivos propietarios. En lo que respecta a la capacidad de la unidad, un gigabyte o GB equivale a mil millones de bytes y un terabyte o TB equivale a un billón de bytes. El sistema operativo de su computadora puede utilizar un estándar de medida distinto y mostrar una capacidad inferior. Además, cierta capacidad enumerada se utiliza para formateo y otras funciones y, en consecuencia, no estará disponible para almacenar datos. Los ejemplos de uso cuantitativo para distintas aplicaciones son meramente ilustrativos. Las cantidades reales pueden variar en función de diversos factores, entre los que se incluyen el tamaño y formato de los archivos, las características y el software de aplicación. Las tasas de datos reales podrían variar en función del entorno operativo y otros factores, como la interfaz elegida y la capacidad del disco. Seagate se reserva el derecho de modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. CS619.1-2201LA



SEAGATE