



CASE STUDY

Con Spectra StorCycle la Televisión de Puebla protege y preserva el contenido invaluable del patrimonio cultural en Puebla

“ Nuestro objetivo estaba en liberar espacio del almacenamiento primario moviendo los datos no utilizados a una infraestructura de archivado. StorCycle lo hace de manera perfecta al simplificar la administración de nuestro almacenamiento, automatizando el flujo de trabajo de los datos hacia el archivado y su protección, manteniendo un acceso amigable. ”

Televisión de Puebla



Acerca de Televisión de Puebla

Televisión de Puebla es la red pública de televisión del estado mexicano de Puebla. Es administrado por el Sistema Estatal de Telecomunicaciones del Gobierno de Puebla, un organismo público descentralizado encargado de promocionar la difusión del contenido educativo, económico, social y cultural de los habitantes de Puebla, a través de una programación en radio y televisión que estimula la participación de la población.

El Reto

La misión del Sistema Estatal de Telecomunicaciones es definir un sistema público plural e inclusivo, bajo un modelo de comunicación comprensivo en radio, televisión y medios digitales, enfocado en diseminar la educación y cultura. La organización busca incentivar la participación ciudadana y reafirmar el derecho de acceso a la información a través de radio, televisión, video bajo demanda y servicios de Internet.

Televisión de Puebla, a través de su red pública de televisión, cubre un poco más del 40% de la población estatal, al ofrecer programación educativa, cultural y alternativa, así como contenido generado localmente que atiende a las necesidades y expectativas de la vida en la sociedad de Puebla.

Necesitaban un nuevo sistema de almacenamiento de datos con el cual pudieran contar para preservar su legado cultural de una forma eficiente y dinámica, de forma que facilitara la administración de una gran cantidad de datos almacenados.

La Solución

Con la ayuda de Comtelsat, empresa integradora de soluciones. Televisión de Puebla decidió implementar el software de administración de almacenamiento StorCycle®, el sistema de almacenamiento en objeto BlackPearl®, y la librería de



Programas como 'Conciencia' ofrecen programación educativa que responde a las preocupaciones de la sociedad en Puebla.

CASE STUDY: Televisión de Puebla

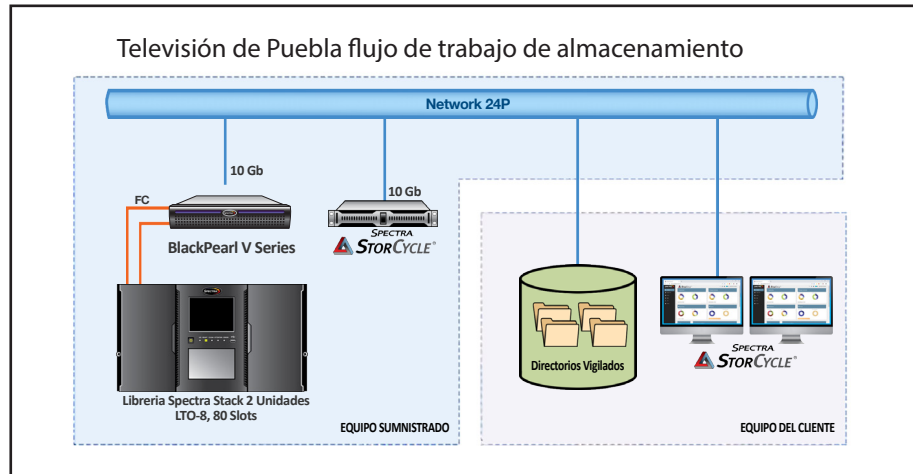
tape digital Spectra Stack. Al identificar la data fría, es decir aquella no utilizada con frecuencia en el almacenamiento primario y de forma transparente, StorCycle la migra a una Capa Perpetua segura, la cual puede ser cualquier combinación de NAS, disco de almacenamiento en objeto, almacenamiento en nube y tape digital de almacenamiento en objeto. La plataforma de almacenamiento basada en objetivos BlackPearl provee un portal a estos diferentes destinos de almacenamiento, escribiendo la data en tape digital en un formato estándar abierto. Toda la data enviada a tape digital es encriptada para su preservación, proveyendo una capa adicional de protección a estos activos.

StorCycle habilita a que los usuarios restauren de forma autónoma sus propios datos al dejar una liga HTML en la dirección original del archivo para su acceso, siendo así una forma familiar de acceso a la data. Las ligas HTML soportan medios de almacenamiento de mayor latencia, tales como el tape digital o capas frías de almacenamiento en la nube. Cuando una liga HTML es creada en el lugar del archivo migrado, provee información sobre cómo, cuándo y en dónde fue migrado, permitiendo al usuario iniciar la restauración de tape digital o llamar al archivo de la nube sin necesidad de contactar al área de TI.

Esta nueva solución le brinda la escalabilidad necesaria a Televisión de Puebla para añadir de forma sencilla más drives y slots en la librería de tape digital Spectra Stack conforme la capa de archivado crece. La solución de Spectra ayuda a liberar espacio en el almacenamiento primario al mover la data no utilizada a la infraestructura de preservación.

Resumen del Ambiente

- Spectra StorCycle, software de administración del ciclo de vida del almacenamiento
- Spectra BlackPearl, sistema de almacenamiento en objeto
- Spectra Stack, librería de tape digital
- Drives LTO-8 de media altura
- BlueScale®, software de encriptación estándar



¿Por qué Spectra?

- Compresión de la data para mejorar su administración
- Acceso familiar a la data archivada
- Tecnología de estándar abierto
- Integridad y escalabilidad en almacenamiento de objetos en tape digital

Recapitulación de la Solución

Spectra StorCycle – StorCycle es un software de administración del ciclo de vida del almacenamiento que automáticamente identifica y mueve la data del almacenamiento primario a una capa de menor costo que incluye una NAS, la nube o almacenamiento de objeto en disco y tape digital. Los usuarios pueden archivar de forma manual proyectos basados en directorios y crear copias adicionales para su protección. Proveyendo una forma sencilla y familiar para la recuperación de proyectos completos o de un solo archivo. StorCycle habilita a las organizaciones el administrar, compartir y preservar sus datos para su protección y acceso a largo plazo.

Spectra BlackPearl – BlackPearl provee un portal moderno y simple a una arquitectura de almacenamiento multicapas que rompe con las soluciones tradicionales propietarias, basadas en modelos de licenciamiento por capacidad, aumentando el costo al escalar. Permite que el contenido fluya entre disco online y nearline, tape digital, y almacenamiento en nube pública o privada de una forma que antes no era posible.

Spectra Stack, Librería de Tape Digital

Librería que ha sido diseñada para ser instalada, administrada y expandida de forma sencilla y asequible. De las únicas librerías modulares construida para desempeñar operaciones 24/7 en el ambiente de Medios y Entretenimiento, la Stack puede escalar hasta 560 slots y 42 drives cuando se escala a toda su capacidad. Diseñada para crecimiento incremental, Spectra Stack brinda al usuario la habilidad de proteger su inversión al migrar y adoptar sus drives y tapes existentes en la librería.

Partner Profile:



Con más de 25 años de historia, Comtelsat inició operaciones con el objetivo de proveer soluciones de alta tecnología y especialización en los mercados de Broadcast & Telecom. Somos una empresa innovadora que con experiencia acumulada, se ha consolidado como la empresa líder en la integración de soluciones tecnológicas en México, llevándonos así a traspasar las fronteras desarrollando proyectos exitosos de enorme envergadura en el Centro y Sur del Continente Americano.