



Contacto de prensa:

Gail McGrew

+1 610 458 2752

gail.mcgrew@bentley.com

Síguenos en Twitter:

[@BentleySystems](https://twitter.com/BentleySystems)

Bentley Systems y Microsoft aúnan esfuerzos para impulsar los *Entornos de Datos Conectados* en proyectos y activos de infraestructura

Los planes de éxito de Azure y Bentley aceleran la “digitalización”

LONDRES – Conferencia *Year in Infrastructure 2016* – 2 de noviembre de 2016 – Bentley Systems, Incorporated, la empresa líder internacional en el suministro de soluciones integrales de software para *impulsar la infraestructura*, anunció hoy que las nuevas *AssetWise CONNECT Edition* (presentada en la Conferencia) y *ProjectWise CONNECT Edition* (lanzada en la Conferencia *Year in Infrastructure 2015*) de Bentley apoyan de forma exclusiva los entornos de computación híbridos de ordenadores de sobremesa, dispositivos móviles y servidores internos. Y, juntas, *ProjectWise CONNECT Edition* y *AssetWise CONNECT Edition* aprovechan los servicios en la nube Azure de Microsoft para avanzar de los entornos de datos comunes a los *entornos de datos conectados*.

Durante las ponencias de la Conferencia, Bentley y Microsoft hablaron de los progresos conseguidos gracias a su alianza y de algunas de las prioridades futuras trabajando juntos. El director general Greg Bentley ofreció a las organizaciones de usuarios los *planes de éxito* de Bentley para “digitalizarse” a través de Azure y garantizar que el “potencial de BIM” creado mediante los modelos de ingeniería digital se materialicen plenamente en la ejecución de proyectos de infraestructura y el rendimiento de los activos. Se mencionaron como ejemplo las experiencias y ventajas que obtuvieron Crossrail, Shell, Maryland State Highway Administration y Mott MacDonald con el *entorno de datos conectados* facilitado por Azure.

El próximo paso de los *entornos de datos conectados* es permitir que los análisis de datos operativos y comerciales tengan acceso *abierto y en tiempo real* a la información de los modelos de ingeniería digital para que las “ET” (tecnologías de ingeniería) se puedan aplicar a “IT” y “OT” (tecnologías operativas) para mejorar el rendimiento, la seguridad y la fiabilidad de los resultados de los activos de infraestructura.

David Epp, director, Global ISV Alliances, Microsoft Corporation, describió los avances y las posibles contribuciones de Microsoft. Epp comentó: “Una de las prioridades de Microsoft es respaldar a nuestros socios. Estamos satisfechos de que Azure sea un componente básico en el entorno de datos conectados de Bentley Systems para que las empresas de ingeniería de infraestructura “se digitalicen”. Algunos casos concretos como Crossrail, Shell, Maryland SHA y Mott MacDonald ilustran esta colaboración activa. Consideramos a Bentley un líder en software técnico, que saca el máximo partido de nuestra lista creciente de servicios Azure. En la actualidad contamos con el récord de más de 100 billones de objetos almacenados en Azure. Estamos aprovechando esta capacidad junto con otras funcionalidades para ayudar a Bentley a mejorar sus *entornos de datos conectados* y proporcionar más valor a través de nuevas tecnologías e innovaciones. A través de nuestros innovadores Servicios Cognitivos —desde PowerBI hasta el análisis y aprendizaje avanzado de Cortana— esperamos ayudar a acelerar la materialización del ‘potencial de BIM’ para los modelos de ingeniería digital de los usuarios de Bentley. Estamos orgullosos de que Azure desempeñe un papel estratégico en el impulso de la ejecución de proyectos de infraestructura y el rendimiento de los activos a través de las soluciones pioneras de Bentley”.

Planes de éxito de Azure y Bentley

Azure sirve de base para los *planes de éxito* para organizaciones de usuarios de Bentley. Los entornos híbridos de Azure y *CONNECT Edition* permiten a las empresas de ingeniería virtualizar su talento —con trabajo colaborativo en la ejecución de proyectos e innovaciones como la *ingeniería de control* para el rendimiento de los activos. Del mismo modo, las conexiones al servicio en la nube Azure permiten a Bentley Systems virtualizar las aportaciones

de sus propios profesionales a los entornos y proyectos de usuarios en cualquier lugar del mundo. Los *Planes de éxito de empresas* pueden asignar a los expertos dedicados de Bentley la responsabilidad por la administración de los sistemas *ProjectWise* y/o *AssetWise* y los proyectos en curso. Los *Planes de éxito de proyectos* (o *Unidades de Negocio*) permiten virtualmente a los expertos en aplicaciones de Bentley, especialistas en ingeniería, con grandes proyectos o unidades de negocio, presentar y propagar las mejores prácticas y avances en BIM, a través de recursos compartidos como el Centro de Automatización, Centro de Componentes y Centro de Análisis de Opciones. Con unos niveles de servicio a la altura de los objetivos y resultados de los proyectos de la empresa, los *planes de éxito* aceleran la “digitalización”.

Crossrail

Crossrail es el principal proyecto de construcción de Europa, que actualmente está finalizando la excavación de túneles y estaciones en Londres según el presupuesto y el calendario. El “*entorno de datos conectados*” de Crossrail, basado en la tecnología *eB* de Bentley, gestiona la información de ingeniería y activos y proporciona una visión completa y federada de su “ferrocarril digital”. Diseñado en un entorno virtual BIM que integra más de 1 millón de activos, conecta documentos y dibujos con el software de modelado integral de Bentley. En junio de este año, Bentley actualizó el entorno *AssetWise* de Crossrail hacia un servicio en la nube Azure para garantizar la continuidad desde la construcción hasta las operaciones. Los éxitos BIM de Crossrail se consideran en el Reino Unido un estudio de caso ejemplar en la “digitalización”.

Shell

Shell, con un proyecto finalista —Visibilidad del recorrido de construcción para Prelude FLNG— en la categoría de *Innovación en Construcción*, está liderando la industria energética desarrollando maneras innovadoras de mejorar la viabilidad de los proyectos de capital. Shell seleccionó *ProjectWise ConstructSim* para mejorar su capacidad de planificar visualmente y ejecutar las obras con seguridad, con el fin de garantizar una “disponibilidad de ingeniería” más eficiente a través de la aplicación de presentaciones de trabajos avanzadas para mejorar la constructibilidad, y mejorar la productividad sobre el terreno. Shell optó por proporcionar

ConstructSim a su cadena de suministros a través de un servicio en la nube facilitado por Azure para ayudar a sus EPCs a implementar las recomendaciones de presentación de trabajo avanzada del Construction Industry Institute para la “digitalización”.

Maryland State Highway Administration

La División de Transporte de Maryland State Highway Administration, ganadora de un Premio de Reconocimiento Especial por el *Impulso del modelado del rendimiento de los activos*, se beneficia de un *plan de éxito* de Bentley en su *Maryland One System* para la gestión estatal y la emisión de permisos para vehículos de tamaño/peso excesivos para los transportistas que desplazan cargas por todo el estado. El *plan de éxito* de Bentley ofrece un entorno fiable y muy eficiente, limita los costos de infraestructura permitiendo la mejora continua, y ayuda a los expertos en aplicación de Bentley a gestionar directamente el sistema. Acerca de los avances hacia la “digitalización”, Tina Sanders, directora de soporte técnico, Maryland State Highway Administration, División de Transporte, declaró: “Nuestro nuevo *Maryland One System* de Bentley permite a los transportistas de cualquier lugar del mundo utilizar todos los dispositivos y navegadores disponibles para solicitar permisos para vehículos de tamaño/peso excesivos las 24 horas del día, los siete días de la semana, y enviarlos, analizarlos y emitirlos automáticamente según umbrales configurables. Estamos seguros de que se comprueban todas las autorizaciones, se analizan estructuralmente todos los puentes atravesados y se tienen en cuenta todas las condiciones temporales. Ahora se hace en todo el estado, independientemente de la jurisdicción, a través de una única aplicación, dejando en manos de cada agencia la responsabilidad y flexibilidad para gestionar sus activos de carreteras y puentes y revisar sus procesos”.

Mott MacDonald

Mott MacDonald, con dos proyectos finalistas este año —un proyecto del sector del agua en el Reino Unido en la categoría de *Innovación en Ejecución de Proyectos*, y el proyecto de ampliación de la línea norte FLO JV en Londres en la categoría de *Innovación en Vías Férreas y Tránsito*—está impulsando su estrategia a través de Azure y ProjectWise CONNECT Edition de Bentley.

Mott MacDonald aprovecha el programa *Cloud Services Subscription* de Bentley Systems a escala empresarial. Para la estrategia de digitalización de Mott MacDonald, es esencial conectar a las personas a través del *entorno de datos conectados* de Bentley en el que colaboran Bentley y Microsoft. Mott MacDonald está trabajando con Bentley, Microsoft y Deltek como aliados para su estrategia global de digitalización GoDigital.

Acerca de Bentley Systems

Bentley Systems es el líder mundial dedicado a proporcionar soluciones de software integrales para arquitectos, ingenieros, profesionales geoespaciales, constructores y operadores propietarios, con el objetivo de promover el diseño, la construcción y las operaciones de infraestructura. Los usuarios de Bentley aprovechan la movilidad de la información que existe entre las disciplinas y a través del ciclo de vida de la infraestructura, para ofrecer proyectos y activos que permitan un mejor desempeño. Las soluciones de Bentley incluyen aplicaciones de plataforma como *MicroStation* para el *modelado de la información*, servicios de colaboración como *ProjectWise* para la entrega de *proyectos integrados* y servicios de operaciones *AssetWise* para lograr una *infraestructura inteligente* –complementada por servicios profesionales en todo el mundo y servicios de gestión integral–.

Fundada en 1984, Bentley cuenta con más de 3.000 empleados en más de 50 países y genera más de 600 millones de dólares en ingresos anuales. Asimismo, desde 2009, ha invertido más de 1.000 millones de dólares en investigación, desarrollo y adquisiciones.

En www.bentley.com encontrará información adicional sobre Bentley. Para estar al día de la actualidad de Bentley, suscríbase al [canal RSS](#) de comunicados de prensa y avisos de noticias de Bentley. Visite la web de la [Conferencia Year in Infrastructure](#) para obtener más información sobre el principal encuentro de liderazgo intelectual de Bentley. Para ver una recopilación consultable de proyectos de infraestructura innovadores de los premios *Be Inspired* anuales, acceda a las publicaciones [Infrastructure Yearbooks](#) de Bentley. Para acceder a una página de

networking profesional que permite a los miembros de la comunidad de la infraestructura conectarse, comunicarse y aprender de los demás, visite [Bentley Communities](#).

Para descargar la clasificación de los principales propietarios *Bentley Infrastructure 500*, un exclusivo compendio global de los propietarios más destacados del sector público y privado de infraestructura basado en el valor de sus inversiones acumuladas en infraestructuras, visite [BI 500](#).

#

Bentley, el logotipo “B” de Bentley, Be, eB, ConstructSim, MicroStation y ProjectWise son marcas comerciales registradas o sin registrar o marcas de servicio de Bentley Systems, Incorporated o de una de sus filiales directas o indirectas de propiedad exclusiva. Las demás marcas y nombres de productos son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.