



Contacto de prensa:  
Gail McGrew  
+1 610 458 2752  
[gail.mcgrew@bentley.com](mailto:gail.mcgrew@bentley.com)  
Síguenos en Twitter:  
[@BentleySystems](https://twitter.com/BentleySystems)

## ***AssetWise completa CONNECT Edition de Bentley***

*El entorno de datos conectados abarca la ejecución completa de proyectos y el rendimiento integral de los activos: TOTEX.*

LONDRES – Conferencia *Year in Infrastructure 2016* – 1 de noviembre de 2016 – Bentley Systems, Incorporated, la empresa líder internacional en el suministro de soluciones integrales de software para *impulsar la infraestructura*, presentó hoy *AssetWise CONNECT Edition*. Las *CONNECT Editions* de *AssetWise* y *ProjectWise* proporcionan y comparten un *entorno de datos conectado*, mejorando un entorno de datos común para alcanzar todo el potencial BIM de los modelos de ingeniería digital, creados durante CAPEX, y conseguir así unos beneficios constantes a lo largo del ciclo de vida OPEX. Un *entorno de datos conectados* es vital para impulsar la infraestructura porque los proyectos CAPEX son requeridos repetidamente a lo largo de la vida útil de los activos de infraestructura TOTEX para mantener su adecuación al objetivo, y la continuidad de los modelos de ingeniería digital, como su “ADN digital”, puede ser una herramienta clave. Por lo tanto, un *entorno de datos conectados* favorece la convergencia de las tecnologías de ingeniería (ET) con las tecnologías de la información (IT) y las tecnologías operativas (OT).

Durante la presentación de la Conferencia a cargo del director general Greg Bentley, los ponentes invitados destacaron el potencial de la *CONNECT Edition* completa. Ray O’Connor, director general de Topcon Positioning Group, hizo una demostración de la *ingeniería de construcción*, que conecta a los ingenieros con los peritos y constructores gracias a una propuesta conjunta de servicios en la nube. Jacques Lubetzki, vicepresidente ejecutivo, zona Europa, de

Bureau Veritas, presentó después la *ingeniería de control*, para que los ingenieros contribuyan virtualmente a la seguridad de las operaciones y la integridad de los activos. Por último, David Epp, director de Global ISV Alliances de Microsoft, describió las iniciativas en curso dentro de su nube Azure, que incluyen “servicios cognitivos” que se podrían aplicar dinámicamente para la información operativa de infraestructuras. Estos avances BIM sin precedentes han sido posibles porque el *entorno de datos conectados* de Bentley puede hacer que la información de los modelos de ingeniería digital sea *segura, abierta y viva*.

### ***AssetWise CONNECT Edition***

Para permitir un rendimiento integral del activo, los servicios de gestión de la información del ciclo de vida del activo de *AssetWise CONNECT Edition* apoyan de forma sólida las capacidades anteriormente ofrecidas por separado a través de:

- eB;
- Exor;
- Optram;
- InspectTech;
- SUPERLOAD;
- APM (anteriormente Ivara); y
- Amulet.

Las propuestas de *AssetWise* ya son utilizadas por 25 de los 50 *Principales propietarios Bentley Infrastructure 500*, clasificados globalmente por el valor de su infraestructura de red (véase [BI 500](#)).

El *entorno de datos conectados de AssetWise CONNECT Edition* es posible gracias a las tecnologías ahora comunes entre los trabajos de diseño, construcción y operaciones: geocoordinación 3D intrínseca, acelerada con avances como el *modelado de realidad* de Bentley; precisión de la ingeniería; datos autodescriptivos; movilidad de la información; y automatización de los procesos de trabajo. En este sentido, la información mantenida a través de *AssetWise CONNECT Edition* entiende y actúa de forma inherente sobre su:

- contexto geoespacial;
- contexto de la realidad;
- contexto lineal y de red;
- contexto de modelos de ingeniería digital;
- contexto de integridad del cambio;
- contexto de la fiabilidad;
- contexto IT de empresa; y
- contexto del ciclo de vida.

*AssetWise CONNECT Edition* ayuda a los operadores propietarios a gestionar sus activos de infraestructura para la integridad de la ingeniería, el cumplimiento normativo y el modelado del rendimiento a través de estas nuevas propuestas de suscripción, dimensionadas según el alcance de los activos cubiertos:

- ***Gestión de la información del ciclo de vida del activo***: controlar de forma estructurada la información del activo y gestionar el cambio a lo largo del ciclo de vida del activo;
- ***Fiabilidad del activo***: reducir el riesgo asociado al fallo del activo a través de la inspección proactiva y los programas de mantenimiento y decisiones más inteligentes para una mejor fiabilidad, integridad y rendimiento del activo;
- ***Análítica operativa***: automatizar mejores decisiones operativas con herramientas de extracción, agregación y cálculo de datos que permiten realizar predicciones y acciones en el momento oportuno; y
- ***Interoperabilidad de la empresa***: facilitar la interoperabilidad de múltiples fuentes de datos para una visibilidad de la información del activo más crítica.

### **Entorno de modelado integral de *CONNECT Edition*: Aplicaciones**

En la Conferencia *Year in Infrastructure 2015* se presentaron las aplicaciones *MicroStation CONNECT Edition* y *Navigator CONNECT Edition*. Las aplicaciones *CONNECT Edition* mejoran la coherencia del esquema e incorporan innovaciones de *MicroStation CONNECT*

*Edition* como componentes funcionales y Centro de documentación interdisciplinar para una intraoperabilidad sin precedentes.

Durante 2016, se han lanzado una serie de *CONNECT Editions* de aplicaciones de diseño, análisis, construcción y modelado de la realidad, incluidos *AutoPipe*, *Descartes*, *Pointools*, *gINT*, *RM*, *LARS*, *SACS*, *MOSES*, *MAXSURF*, *SITEOPS*, *STAAD* y *RAM*. *OpenRoads ConceptStation* se presentó a principios de este año, y *OpenRoads Designer CONNECT Edition* se anunció en la Conferencia. Las *CONNECT Editions* de *AECOSim Building Designer*, *MineCycle*, *Promis.e*, *OpenUtilities* y *OpenPlant* completarán el ciclo en la primera mitad de 2017.

Todos los usuarios podrán acceder a las aplicaciones y servicios *CONNECT Edition* a través del nuevo Centro de Conexión de Bentley, con perfiles de proyectos personalizados, “playbooks” y paneles. Cabe destacar que el Centro de Conexión aprovecha plenamente los servicios en la nube Azure para habilitar un espectro de nuevos servicios personalizados “puntuales” de los expertos en ingeniería y software de Bentley y para garantizar que las aplicaciones *CONNECT Edition* estén siempre actualizadas.

### ***ProjectWise CONNECT Edition e innovaciones comerciales***

*ProjectWise* para el trabajo colaborativo ya es utilizado por 44 de las 50 empresas más grandes, y por 355 de las 641 principales empresas de diseño de *Engineering News-Record* de todo el mundo. *ProjectWise CONNECT Edition*, presentado en la Conferencia *Year in Infrastructure 2015*, aprovecha los servicios en la nube de Azure para ampliar las capacidades del Centro de Colaboración que activa BIM para una ejecución integral de proyectos más allá de las organizaciones y usuarios de servidores in situ. Hasta la fecha, los servicios *ProjectWise* y *AssetWise* suministrados por Azure han conseguido unos niveles de servicio y disponibilidad superiores al 99,8%.

Los servidores *CONNECT Edition* son “ILIMITADOS”, sin gastos de licencia para los suministrados por Azure, los desplegados in situ o la combinación de ambos. Los servicios de *ProjectWise* se facturan por el valor generado a través de su “consumo”, basado en el uso real

determinado cada trimestre. A cada usuario único se le factura un *Pasaporte* que da derecho de acceso y uso “universal” de los *datos de entorno conectados*, incluidas “aplicaciones” para la resolución de problemas, presentación y/o transmisión de entregables, visibilidad de paneles, etc. A los usuarios también se les podrán facturar trimestralmente los *Visados* según su uso real de las funciones adicionales. En este sentido, las empresas que utilicen ProjectWise ya no tendrán costos fijos y las tarifas se ajustarán a los resultados realizados con BIM.

En la Conferencia, Bentley presentó los nuevos servicios en la nube de *ProjectWise CONNECT Edition* para las empresas que quieren institucionalizar los avances en BIM, propagando deliberadamente las mejores prácticas para “digitalizarse” a través de recursos compartidos:

- Centro de Automatización para estandarizar los flujos de trabajo y entregables repetibles;
- Centro de Componentes para compartir catálogos y acumular información de diseño, fabricación, registro de activos y experiencia de fiabilidad; y
- Centro de Análisis de Opciones para aprovechar los recursos de computación paralelos, incluidos los escenarios e ideas de diseño y análisis interdisciplinarios.

Los *Visados de ProjectWise CONNECT Edition* incluyen:

- *Visado de integración de diseño* (trabajo colaborativo y flujos de integración para incluir la Automatización y los Componentes);
- *Visado de revisión de BIM* (incluida la Resolución de problemas de Navigator, Simulación de calendarios);
- *Visado de gestión de estándares BIM* (para definir plantillas de flujos de trabajo estándares, Automatización, Componentes, Formularios);
- *Visado de análisis de opciones*;
- *Visado de gestión de la construcción* (EADOC);
- *Visado de presentación de trabajo avanzada* (ConstructSim); y
- *Visado de finalizaciones* (puesta en marcha y entrega del activo).

Gracias a los *Planes de éxito*, los profesionales expertos de Bentley Systems se pueden dedicar virtualmente, a través de los servicios en la nube de Azure, a garantizar los niveles de servicio:

- Los *Planes de éxito de empresas* asignan a Bentley la responsabilidad por la administración de sistemas y el aprovisionamiento de proyectos de *ProjectWise* y/o *AssetWise*;
- Los *Planes de éxito de proyectos* (o Unidades de Negocio) permiten virtualmente a los expertos en aplicaciones y BIM de Bentley, especialistas en ingeniería, presentar y propagar los avances en BIM, que pueden incluir aprovechar el Centro de Automatización, Centro de Componentes y Centro de Análisis de Opciones.

De forma exclusiva, los servicios del *Plan de éxito* también se facturan al final de cada trimestre, por usuario real cubierto.

El programa de *Cloud Service Subscription* de Bentley, un complemento a la Suscripción *SELECT* o la *Enterprise License Subscription* de Bentley, que son para aplicaciones de sobremesa, permite de forma exclusiva que las tarifas “basadas en el consumo” funcionen dentro de presupuestos predecibles, evitando los riesgos de “usarlo o perderlo”. El pago anual del valor contractual de la *Cloud Service Subscription* se puede aplicar de forma flexible cada trimestre para cubrir los gastos incurridos en *Pasaportes*, *Visados*, *Licencias Trimestrales* y/o *Planes de éxito*, y el saldo se mantiene indefinidamente.

### **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](http://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, MicroStation, ProjectWise, eB, Exor, Optram, InspectTech, SUPERLOAD, APM, AutoPIPE, gINT, Maxsurf, SITEOPS, STAAD, RAM, SELECT, Be, Promis.e, AutoPIPE, Descartes, Pointools, SACS, MOSES, AECOSim Building Designer, MineCycle, OpenRoads y Amulet son marcas comerciales registradas, sin registrar o marcas de servicio de Bentley Systems, Incorporated o de una de sus filiales que directa o indirectamente forman parte integral de su propiedad. Las demás marcas y nombres de productos son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.