Nota de Prensa

**Allplan 2017 establece nuevos estándares en términos de comunicación interdisciplinar en un proyecto**

* **Integración de la plataforma open BIM basada en la nube, bim+, en Allplan 2017.**
* **Generación de modelos y planos mucho más eficiente.**
* **Numerosas mejoras para aumentar la estabilidad, la facilidad de uso y la velocidad.**

Madrid, 11 de julio de 2016 – Hoy, Allplan ha presentado en Múnich la última versión de su solución BIM Allplan para arquitectos e ingenieros. Allplan 2017 establece nuevos estándares en términos de colaboración interdisciplinar gracias a la integración de la plataforma open BIM basada en la nube bim+. Ya no hay límites en el modelado y la modificación de sólidos, formas libres, componentes y armaduras. La facilidad de uso se ha incrementado aún más y muchos procesos de trabajo han sido automatizados. Gracias a la implantación de numerosas mejoras y detalles, Allplan 2017 es mucho más rápido, más estable y potente que nunca antes.

“La digitalización de la industria de la construcción está avanzando, y la metodología BIM cambia radicalmente los procesos de trabajo. Tiene particular importancia - a día de hoy y para el futuro - que arquitectos e ingenieros puedan colaborar de forma fluída con sus colegas de proyecto,” explica Markus Tretheway, vicepresidente de gestión de product de Allplan. “Con Allplan 2017, damos a nuestros clientes una herramienta BIM que hace la colaboración basada en el modelo entre los involucrados en el proyecto de construcción,

mucho más fácil y fiable que nunca.”

**Gestión de tareas eficiente con la paleta de Administración de Tareas**

Uno de los retos que surgen al trabajar con la metodología BIM es la asignación y el seguimiento claro de tareas por todos los miebros del equipo. La solución es la nueva Barra de Tareas, conectada permanentemente con la plantaforma open BIM, bim+, que integra el estándar OpenBIM BCF en el trabajo diario.

bim+ permite fusionar, ver, analizar y compartir los datos del modelo desde Allplan y otras soluciones OpenBIM. Si se presenta una situación dudosa o si se han realizado errores en el planeamiento, la comprobación visual o el control de colisiones de bim+ permite identificar los errores en una fase temprana. Los diseñadores ven estos errores como colisiones durante la comparación automática de los modelos. Los problemas pueden asignarse como tareas fácil y directamente al miembro del equipo correspondiente. Con la interacción con bim+ y la Barra de Tareas, las tareas nuevas se muestran en Allplan en

tiempo real y se enlazan visualmente con los elementos afectados. El coordinador BIM así como los compañeros de planeamiento disponen de un resumen general de las tareaspendientes y completadas. De esta forma, se acelera el proceso de coordinación y se acorta el periodo de planificación y construcción.

**Trabaje en equipo desde diferentes lugares de forma eficiente**

Con Allplan 2017, los usuarios pueden trabajar juntos eficazmente, independientemente de su localización. La nueva versión reduce el tiempo de envío de datos de proyecto a través de internet en un 75 por ciento. Esto es posible gracias a la mejora del Trabajo en Grupo Online, parte del Gestor de Trabajo en Grupo de Allplan, el cual permite intercambiar datos de proyecto a través de internet. Los compañeros de planeamiento pueden colaborar mucho más rápida y eficientemente, estén donde estén.

**Intercambio de datos fluído ahora también a través de IFC4**

Un intercambio de datos fiable forma la base para una colaboración exitosa usando la metodología de trabajo BIM. Las interfaces para el intercambio de datos de volúmenes 3D y de superficie (NURBS), por tanto, se han actualizado y mejorado en Allplan 2017. Con la nueva versión, ahora se pueden intercambiar geometrías con formas libres en formatos DWG/DXF, DGN y Rhino sin poligonalización. Por primera vez, se pueden exportar modelos BIM en el nuevo formato IFC4. La interacción con otros productos se ha perfeccionado visiblemente, los errores y las pérdidas de información se han reducido considerablemente.

**Peticiones de clientes y mejora de detalles**

Gracias a las numerosas mejoras de datalles y la implantación de peticiones de clientes, Allplan 2017 es la solución más práctica y estable para trabajar en equipo. Por ejemplo, la biblioteca de construcción en acero se ha actualizado y ampliado para mejorar el flujo de trabajo cuando se emplean perfiles de acero. La biblioteca existente de SmartParts se ha completado con objetos predefinidos de ventanas corridas.

**Las novedades más importantes para arquitectos**

**Modele y modifique sin límites**

Allplan integró el motor de modelado Parasolid de Siemens PLM software en la version 2016. Con Allplan Arquitectura 2017, Allplan va un paso más allá y prácticamente elimina los límites en el modelado y modificación de sólidos, formas libre y componentes. En la práctica, esto significa que los sólidos 3D pueden modificarse con exactitud sin tener que poligonalizarlos y pueden convertirse en formas libres (elementos arquitectónicos definidos por el usuario). Los elementos definidos por el usuario pueden modificarse de forma

flexible en cualquier momento mediante operaciones booleanas o modificación de puntos. Además, la facilidad de uso y los flujos de trabajo en el modelado 3D se han perfeccionado.

**Creación de dibujos mucho más fácil**

Las numerosas mejoras en la generacón de planos y de dibujos hacen que la creación de vistas y secciones en Allplan Arquitectura 2017 sea más fácil y rápida que nunca. Las nuevas paletas de funciones permiten la comprobación directa e intuitiva de los parámetros de visualización. Las modificaciones en el modelo del edificio se actualizan automáticamente en planos, secciones y vistas. Los elementos añadidos manualmente se mantienen. Esto significa que los planos y el modelo del edificio siempre se corresponden.

**Disponibilidad**

Allplan Arquitectura 2017 y la versión de prueba de 30 días ya están disponibles para su descarga. Para más información, visite: [www.allplan.com/2017architecture](http://www.allplan.com/2017architecture)

**Las novedades más importantes para ingenieros**

**Mayor productividad gracias a la automatización de procesos**

Gracias a la automatización de tareas repetitivas se consigue ahorrar mucho tiempo. En Allplan 2017 se ha integrado una interfaz Python API. A través de esta interfaz, los desarrolladores de contenido pueden generar rápida y fácilmente nuevos objetos y funciones en Allplan, armaduras inclusive, si fuera necesario. Los PythonParts tienen una interfaz de usuario con paletas de propiedades, pinzamientos y procesos de trabajo individuales y pueden automatizarse en unos pocos clics. La Python API permite automatizar fases de trabajo - lo que se traduce en una mejor productividad y calidad de la planificación.

**Mejor funcionamiento de las armaduras 3D**

Con la nueva función “Extrudir barras a lo largo de un recorrido” el usuario coloca las armaduras fácil, precisa y rápidamente. Las armaduras relevantes, como estribos y barras longitudinales, se disponen en una sección tranversal y se selecciona el recorrido de inserción deseado. Seguidamente, Allplan Ingeniería 2017 automáticamente genera las armaduras.

**Disponibilidad**

Allplan Ingeniería 2017 y la versión de prueba de 30 días ya están disponibles para su descarga. Para más información, visite: [www.allplan.com/2017engineering](http://www.allplan.com/2017engineering)

**Sobre Allplan**

Allplan es un proveedor líder en Europa de soluciones open BIM (Building Information Modeling) para arquitectos, ingenieros civiles, construtores y facility managers. Como sólida filial del Grupo Nemetschek en Múnich, ofrecemos a nuestros clientes herramientas innovadoras para el diseño, la implementación y la gestión de proyectos complejos de arquitectura e ingeniería civil y aseguramos que todos los miembros de un proyecto puedan trabajar juntos de manera fluída e interdisciplinar. Más de 40.000 usuarios en 20 idiomas diferentes utilizan actualmente nuestras soluciones. Más de 400 empleados en nueve paises continúan escribiendo apasionadamente nuestra exitosa historia. Nuestras

altas exigencias de calidad y motivación nos unen.

Como miembro de la iniciativa open BIM, Allplan es compatible con el estándar IFC. De esta forma, hacemos posible un diseño holístico: construcción y gestión de edificios.

Para más información, visite [www.allplan.com/es](http://www.allplan.com/es)

**Contacto**

Allplan Systems España S.A.  
Calle General Ibáñez Íbero

5A Esc. 2 - 1ºA

28003 Madrid

Paula Zuñeda

Tel. +34 915 714 877  
Mail: [iperez@allplan.com](javascript:linkTo_UnCryptMailto('ocknvq,krgtgbBcnnrncp0eqo');)