

# BIM 360 DESIGN, LA MEJOR SOLUCIÓN DE AUTODESK PARA EL TELETRABAJO



**TechData**

Datech Solutions



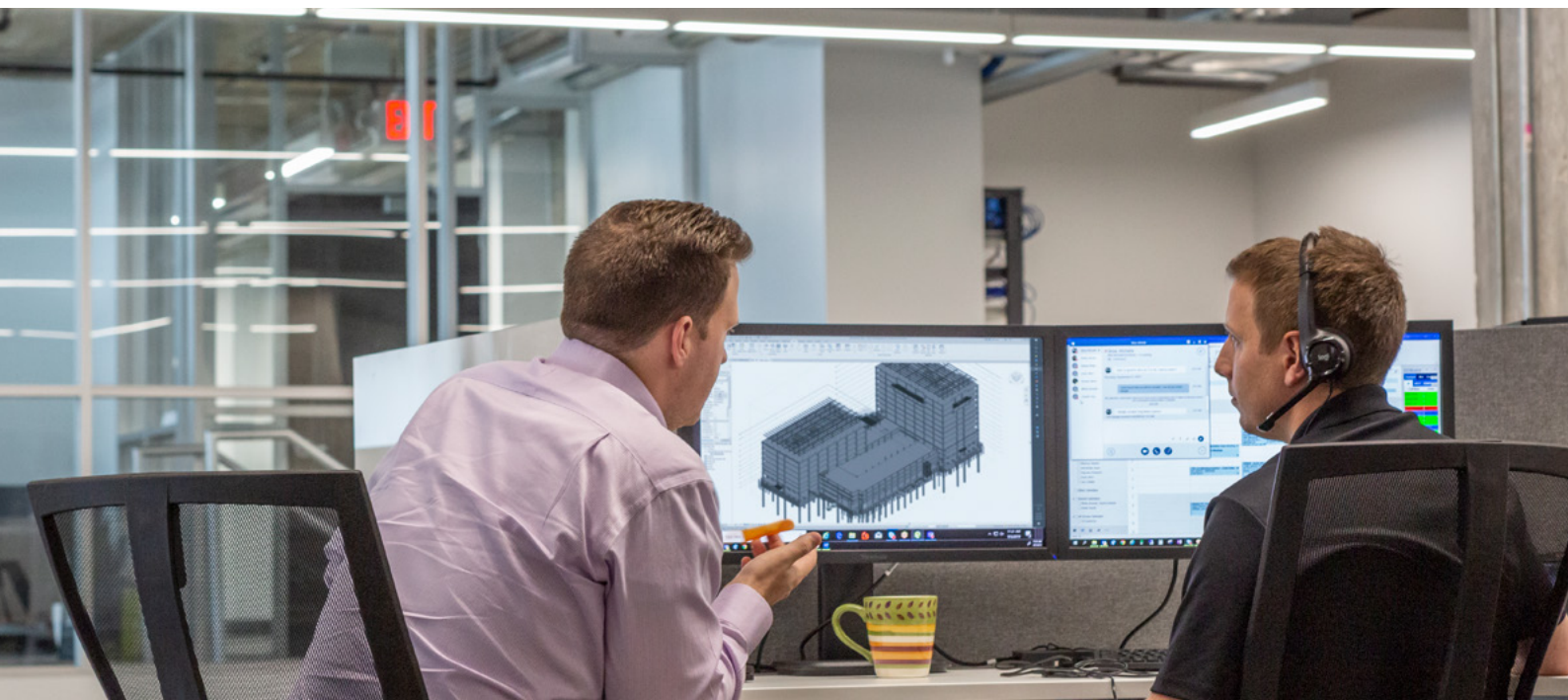


# La entrega de proyectos es cada vez más un proceso colaborativo

La entrega de proyectos, cada día que pasa se convierten más en un proceso colaborativo, y a su vez, genera nuevas formas de trabajar. Este aspecto no podría llevarse a cabo sin una plataforma conectada en la nube, y **BIM 360 Design** de Autodesk, está perfectamente adaptada a esta posibilidad.

Esta metodología de trabajo también supone una reducción muy reseñable en el ahorro de tiempo y en la reducción de costes. Sin ir más lejos, Paul McGilly, principal asociado de BuroHappold, declaró que *“la colaboración en BIM 360 Design supuso para nosotros una reducción de costes del 90% y un ahorro en tiempo del 20% en el proyecto del Brown University New Engineering Research Center (IPD)”*. Otra razón de peso es que **la colaboración basada en la nube facilita, y mucho, los procesos BIM** así como también las necesidades de conectividad.




En este sentido, cabe reseñar que la colaboración en BIM no se limita a la información. Incluye a todas las personas que conforman los equipos de proyecto y su necesidad de trabajar en un espacio compartido en tiempo real, de forma que las decisiones, actualizaciones y comunicaciones se aplican, identifican y controlan simultánea e inmediatamente.



# Qué es BIM 360 Design y cuáles son sus beneficios

**BIM 360 Design** es un software que permite un flujo de trabajo de colaboración en la nube con **Revit** y en tiempo real. Permite acceder a todos los archivos de **Civil 3D** y Plant 3D desde cualquier lugar del mundo. Este aspecto mejora la productividad del proyecto y acelera la entrega del proyecto.

En la siguiente tabla podemos apreciar con más detalle todos estos beneficios.

 <p><b>Impulso de la productividad</b></p>	 <p><b>Mejora de la eficiencia del proyecto</b></p>	 <p><b>Aceleración de la entrega del proyecto</b></p>
<p>Los equipos pueden trabajar en el mismo proyecto, lo cual les ayuda a evitar perder el tiempo cargando, sincronizando, transfiriendo o esperando archivos de gran tamaño.</p>	<p>Se puede apreciar cómo la nueva información de diseño podría afectar al trabajo en curso para ayudar a reducir las rectificaciones y los retrasos posteriores en la construcción.</p>	<p>La información del proyecto en un único repositorio basado en la nube ayuda a simplificar las aprobaciones. Esto permite agilizar los ciclos de revisión con actividad de coordinación rastreable registrada para todos los equipos.</p>



# Ventajas de trabajar en un proyecto BIM conectado en la nube

Existen nueve motivos o ventajas por los que trabajar en un proyecto BIM conectado a la nube. El primero de ellos, y sin duda uno de los más destacados recae sobre la reducción de errores en los proyectos y la minimización de los conflictos de datos. Si tenemos en cuenta que el coste de rehacer un trabajo en la fase de construcción oscila entre el 5% y el 15% del coste total del proyecto, esta ventaja hay que tenerla muy presente. Sigamos viendo otras ventajas en la tabla:

<b>Acabar más rápido los proyectos</b>	BIM, en combinación con una solución de colaboración basada en la nube, permite al equipo del proyecto ahorrar tiempo a lo largo de todo el proceso de diseño de la construcción.
<b>Trabajar desde cualquier lugar para impulsar la productividad</b>	La capacidad para aprovechar grandes cantidades de datos almacenados remotamente de servicios en la nube, así como la proliferación de dispositivos móviles y aplicaciones móviles con multitud de funciones, otorga al equipo de proyecto la capacidad de acceder a todos los datos del proyecto desde cualquier lugar.
<b>Reducir costes de TI</b>	Las soluciones en la nube permiten a los usuarios realizar su trabajo más rápidamente y ofrecen múltiples ventajas con respecto a las opciones de sistemas de TI locales que tardan tiempo en configurarse.
<b>Reducir los costes al unir a los equipos de los proyectos de forma virtual</b>	Una ventaja fundamental de BIM es la capacidad de que varios colaboradores trabajen simultáneamente en el mismo modelo. Hospedar el modelo compartido en la nube es una manera de permitir el trabajo compartido de BIM en la nube.

Dedicar menos tiempo a coordinar y más a diseñar

El 64% de los arquitectos y el 61% de los ingenieros notifican que, con una solución de colaboración en proyectos, logran ofrecer una mayor calidad, y diseños y proyectos más creativos.

Aumento del número de trabajos

Con las soluciones de colaboración en la nube para BIM, la ubicación física ya no supone una barrera para participar en un proyecto, independientemente de donde se localice.

Mejorar la comunicación con todas las partes del proyecto

El uso compartido en la nube elimina la necesidad de realizar una tediosa tarea administrativa para ambas partes y ayuda a mejorar el flujo de comunicación, al tiempo que refuerza la confianza.

Contratación: atraer y conservar a los mejores profesionales

Trabajar a distancia desde cualquier parte del mundo implica que puede contratar a los profesionales más cualificados para un proyecto en lugar de tener que limitarse a los recursos locales.





## Qué opinan los usuarios

Son muchos los clientes que han optado finalmente por adaptarse a este método de trabajo. Algunas de las opiniones, extraídas de [capterra.es](https://capterra.es), son compatibles con que **BIM 360 Design** es la mejor opción en todo lo que conlleva a la creación de un proyecto del sector AEC.

**Geoff S.**  
Media Designer

*BIM 360 nos permite recibir y editar modelos de otras firmas de diseño sin tener que descargarlos y cargarlos cada vez que hacemos revisiones menores al modelo.*

**Marc S.**  
Commissioning Agent

*Uso BIM 360 como miembro del equipo en un proyecto de construcción. Como agente de puesta en servicio, agregamos observaciones del sitio al registro de incidencias del proyecto. El equipo del proyecto responde a sus incidencias. BIM 360 ha sido fácil de usar para esta tarea y para asignar específicamente el tipo de incidencia, la responsabilidad y la resolución de cada incidencia. Ha sido útil, sobre la persona que inició la incidencia, el tipo o el responsable de revisión de la misma. El registro de incidencias se puede cargar como una hoja de cálculo de Excel para imprimir o manipular datos. En general, fue fácil de usar como herramienta diaria.*

**Scott B.**  
Consultant

*Es increíblemente poderoso y ofrece un conjunto de características que se expande constantemente. Utilizamos esto todos los días dentro de nuestra oficina. Nuestro flujo de trabajo se alteró en gran medida con la introducción de BIM 360.*

**Para más información, consúltanos.**