NUEVA HERRAMIENTA DE AUTODESK QUE FACILITA EL RETORNO DE LA INVERSIÓN

El servicio de gestión documental y colaboración en línea *Buzzsaw* de Autodesk, Inc., proporciona mayor visibilidad y control en grandes proyectos de Construcción, fabricación e infraestructuras realizados por miembros de un equipo de trabajo multidisciplinar (que colaboran entre sí pero que no se concentran en una misma ubicación física).

Autodesk Buzzsaw es una plataforma avanzada que abre a promotores, ingenieros, arquitectos, constructores y responsables de suministros la posibilidad de gestionar y compartir información de forma más efectiva durante los procesos operati-

vos, de planificación, diseño y Construcción.

Como resultado, el ahorro de costes se multiplica y la productividad aumenta ya que los equipos de colaboración y los proyectos mejoran en precisión, rapidez y rentabilidad. Más de 125.000 usuarios en siete continentes (con más de 500 clientes que operan en diferentes sectores económicos) conocen las ventajas de este programa. Tanto el número de archivos gestionados (6,5 millones), como la cantidad de datos (4 Tb) o el número de usuarios que están accediendo al sistema (180.000 registros semanales) permiten hacerse una

idea de la implantación y magnitud de este servicio de colaboración. Actualmente, 36.000 proyectos en todo el mundo están gestionados con *Buzzsaw*.

El gran proyecto arquitectónico de la *Torre de la Libertad* que ocupará en Nueva York el lugar de las *Torres Gemelas*, llega a generar 1,5 millones de documentos entre los miembros de un equipo de trabajo dispersos por todo el mundo. No es posible gestionar un proyecto de esta magnitud empleando sólo los métodos tradicionales en papel, pero *Buzzsaw* permite la transferencia electrónica segura de los documentos, optimizando de for-

Genere informes
Cree informes personalizados con información detallada para todos o algunos de sus proyectos. Disfrute de excelente visibilidad sobre planificaciones, presupuestos y estados de proyecto.

Vea registros de actividad
Vea una lista completa de la actividad del emplazamiento y del proyecto para asegurarse de no pasar por alto acciones urgentes.

Facility Type	New	Remodel	Total
Grande Imperial	1	4	5
Imperial	2	8	10
Princess Resorts	1	3	4
Royal Suite	2	7	9
Total	6	22	28

Status	Region	Project Name	Facility Type	Project Type
	Eastern US	New York	Grande Imperial	Remodel
	Europe	London	Grande Imperial	Remodel
	Asia	Tokyo	Grande Imperial	New
	Asia	Singapore	Grande Imperial	Remodel
	Europe	Paris	Grande Imperial	Remodel
	Eastern US	Boston	Imperial	Remodel
	Eastern US	Chicago	Imperial	New
	Southwest US	Dallas	Imperial	Remodel
	Europe	London	Imperial	Remodel
	Western US	Los Angeles	Imperial	Remodel
	Canada	Montreal	Imperial	Remodel
	Western US	Seattle	Imperial	Remodel
	Pacific	Sydney	Imperial	Remodel
	Canada	Toronto	Imperial	Remodel
	Pacific	Brisbane	Imperial	New
	Resorts	Bermuda	Princess Resorts	New
	Resorts	Cayman Islands	Princess Resorts	Remodel
	Resorts	Hitae Head	Princess Resorts	Remodel
	Resorts	Kaui	Princess Resorts	Remodel

Mantenga la seguridad
Asegure la seguridad de sus datos de proyecto a largo plazo. Autodesk Buzzsaw está respaldado por un líder del mercado con estabilidad financiera, y emplea transacciones Secure Sockets Layer (SSL) para transmitir confidencialmente la información delicada de proyectos y empresa.

Use paneles principales
Supervise el progreso e identifique rápidamente posibles problemas y discrepancias entre proyectos.

Personalice el espacio de trabajo
Adapte los formularios, paneles principales e informes a las necesidades de su empresa. Los paneles principales pueden contener información de diversas fuentes, como acciones previstas y planificaciones externas.

ma significativa los procesos de la construcción.

Como media, los usuarios de este programa están obteniendo un 37% de retorno de la inversión a los 12 meses de la instalación del servicio. El ahorro medio en costes fijos alcanza los 95.000 dólares y la reducción del coste total de la propiedad es perceptible a partir de los dos meses. Este retorno se consigue con la drástica reducción de costes fijos como materiales (papel, impresión, copias), distribución, transporte o costes de mano de obra. En los costes variables, las empresas se benefician de rapidez en la toma de decisiones, reducción en el tiempo de desarrollo del proyecto, mejora de la colaboración en el equipo y facilidades contables.

Esta mejora del rendimiento y la rápida reducción de los costes operativos se originan al racionalizar el control del flujo de trabajo durante los procesos del proyecto, reduciendo errores y repetición de trabajos. Se reducen también los costes de impresión y reproducción con procesos estandarizados y automatizados, y se minimizan los costes de distribución gracias al acceso instantáneo a los documentos y diseños del proyecto. Finalmente, se acelera la toma de decisiones mediante tablas ejecutivas y de proyecto que permiten una visión del estado de avance del proyecto mediante un simple vistazo.

Características clave		Autodesk Buzzsaw Professional	Autodesk Buzzsaw Standard
Informes de cartera	Supervise el estado de toda su cartera de proyectos.	•	
Informes de proyecto	Supervise información detallada del proyecto y la obra.	•	
Panel principal de cartera	Acceda al instante a información crucial del proyecto.	•	
Panel principal de obra	Acceda al instante a informes sobre todas las obras.	•	
Panel principal del proyecto	Vea y centralice acciones personales y de proyecto.	•	
Flujo de trabajo del proceso	Defina sus propias normas de proyecto.	•	
Flujo de trabajo de aprobaciones	Gestione la revisión con normas predefinidas.	•	
Discusiones privadas	Haga confidencial la comunicación interna.	•	
Formularios de construcción	Acceda a formularios estándar (como SDI y ofertas).	•	
Personalización	Personalice formularios e informes.	•	
Integración con AutoCAD	Acceso directo a Buzzsaw.	•	•
Visualización y marcas de revisión	Vea y anote dibujos de AutoCAD y Microstation en formatos DWG, DWF, DXF y DGN.	•	•
Uso de refX	Mantenga vinculados los archivos de planos.	•	•
Servidor ASP o propio	Elija entre Buzzsaw ASP o Server Edition.	•	•
Registro de actividad	Vea y audite todas las acciones de proyecto y usuario.	•	•
Discusiones del nivel de archivo	Los miembros del proyecto registran las acciones.	•	•
Estadísticas actualizadas	Supervise las áreas más y menos activas del proyecto.	•	•
Control automático de versiones	Supervise y registre los cambios automáticamente.	•	
Compatibilidad con archivos	Gestione todos los archivos en Buzzsaw.	•	•
Permisos por niveles	Elija entre ocho niveles de permiso.	•	•
Notificación por Email	Avisé de los cambios al equipo automáticamente.	•	•
Búsqueda avanzada	Realice búsquedas completas en todos los documentos.	•	•
Acceso web a Buzzsaw	Acceda fácilmente a funciones de colaboración y gestión.	•	•
Instalación y actualización vía web	Instale automáticamente las actualizaciones de la aplicación.	•	•
Directorio unificado	Use un directorio siempre al día para todos los equipos de proyecto.	•	•
Transacciones SSL seguras	Todos los datos tienen un alto grado de seguridad.	•	•

El gasto medio en Construcción en España registrará una tasa media

de crecimiento anual del 6,6% en el período 2003-13, alcanzando los 272,200 millones de dólares en 2013 frente a los 144.000 millones en 2003. El gasto en la Construcción residencial se duplicará prácticamente durante la próxima década (de 67,600 millones de dólares a 120.700)

La construcción de estructuras no residenciales crecerá a una tasa media del 6,8% durante el mismo período pasando de 29.700 millones a 57.500. En cuanto a la construcción de infraestructuras, crecerá a un ritmo medio del 7,3% (de 46,600 millones a 94,000 millones).

Autodesk Buzzsaw está disponible en siete idiomas: inglés, francés, alemán, japonés, coreano, chino simplificado y español. ■

La Freedom Tower

La Torre de la Libertad será la sucesora de las Torres Gemelas como un práctico edificio de oficinas comerciales y un monumento que simboliza los anhelos y ambiciones de Estados Unidos y el renacimiento de las Torres del World Trade Center.

- Freedom Tower contará con 70 pisos útiles, coronados por instalaciones con los últimos adelantos multimedia.

- La base (en forma de paralelogramo) se ajusta al mapa de las calles del bajo Manhattan y su forma asimétrica y retorcida evocan de forma abstracta la figura de la Estatua de la Libertad.

- La Torre está revestida de cristales tornasolados diseñados para enfatizar la fuerza de torsión en los toques del edificio así como en su construcción.

- Una estructura innovadora (especialmente en la cima del edificio) que conecta la parte ocupada del edificio con las instalaciones audiovisuales, y que consiste en una estructura de red cableada, evoca simbólicamente la estructura del puente de Brooklyn, y contiene unas aspas de viento para recoger energía, una de las características verdes o ecologistas que incluye el edificio.