

GAMA DE PRESTACIONES ALLPLAN ARCHITECTURE

Allplan Architecture es la herramienta universal de planificación BIM creada para cubrir las exigencias más altas. La fortaleza de Allplan Architecture reside en proporcionar fiabilidad y precisión, a lo largo de todo el proceso de planificación del proyecto hasta la ejecución de la obra, y, en particular, en lo que se refiere al cálculo de mediciones y presupuestos. Allplan Architecture cuenta con un amplio abanico de herramientas de construcción, modelado de máximo rendimiento y gran variedad de opciones de visualización altamente eficientes. Cuando se combina con la plataforma BIM en la nube, Allplan Bimplus, es posible establecer un sistema centralizado para el almacenamiento, visualización y coordinación de modelos entre distintas ubicaciones y disciplinas profesionales. Una gran variedad de interfaces – entre otras, la interfaz IFC, certificada internacionalmente – asegura un intercambio de datos óptimo con independencia del sistema de planificación que empleen sus colaboradores.

INTERFAZ DE USUARIO PERSONALIZABLE

Allplan Architecture, le permite configurar su propia interfaz de usuario y área de trabajo: los planos, vistas y perspectivas se pueden abrir en diferentes ventanas e, incluso, puede utilizar varias pantallas de manera simultánea. La interfaz de usuario de Allplan Architecture está estructurada de forma específica para las distintas funciones y tareas, permitiendo al usuario mantener una visión de conjunto en todo momento a pesar de contar con una amplia gama de funciones.

MODELO DIGITAL DEL EDIFICIO

El uso de un modelo digital de construcción abre un mundo de nuevas posibilidades en las áreas de nueva edificación, trabajos de reforma y rehabilitación de edificios. Puede utilizarlo para extraer planos de planta, secciones, vistas y detalles para las distintas fases de planificación. A partir del modelo, podrá crear visualizaciones y llevar a cabo análisis de superficies complejas y mediciones para obtener licencias de construcción, elaborar presupuestos, calcular costes y presentar licitaciones. Emplear un modelo digital resulta especialmente ventajoso cuando se producen modificaciones o ajustes en la planificación original. Todas las modificaciones se realizan de forma centralizada y se transfieren de manera automática al resto de los planos. Esto reduce el riesgo de cometer errores y contribuye a ahorrar tiempo.

COMPONENTES Y ASISTENTES

El modelo de construcción está formado por componentes sencillos como muros, forjados, cubiertas, así como elementos más complejos, como fachadas y estructuras de madera. Además de los anteriores, el usuario puede añadir otros objetos personalizados, como SmartParts o PythonParts. Es posible preconfigurar estos componentes según su geometría, tipos de representación y propiedades alfanuméricas, guardarlos como asistentes y de esta forma ajustarlos a su método de trabajo personal, así como estandarizarlos para uso interno en su oficina técnica.

MODELADO LIBRE E INTUITIVO

Gracias a la tecnología Parasolid® de Siemens PLM Software, Allplan Architecture ofrece posibilidades ilimitadas en el ámbito de modelado 3D: más libertad a la hora de crear modelos de volúmenes y superficies, conservando un alto grado de precisión y rendimiento. Además de contar con funciones extendidas, también podrá disfrutar de una mejorada calidad de representación en la ventana de animación y de cálculos notablemente rápidos en operaciones booleanas y otros procesos de modelado 3D.

MODELADO REALISTA DEL TERRENO

Podrá crear cómodamente modelos digitales de terreno y representarlos de forma realista. El modelo digital del terreno servirá como base para realizar los diseños, representaciones en planos, cálculos de medición del terreno, así como para crear distintas visualizaciones.

Como punto de partida tomamos coordenadas de punto, ya que puede importarse y exportarse a una gran variedad de formatos. De igual manera, también se pueden utilizar coordenadas UTM y Gauss-Krüger. Es posible crear desniveles con inclinaciones constantes o variables. La representación se realiza opcionalmente como mallas de triángulos o con líneas de nivel.

INFORMES DETALLADOS

Disfrute de una cómoda creación y rotulación de locales, así como de múltiples análisis de superficies construidas habitables y contenido cúbico. Mediante los informes predefinidos y personalizados podrá crear evaluaciones de alto valor descriptivo incluyendo gráficos ilustrativos. De manera opcional, podrá definir revestimientos para distintos espacios como muros, techos o suelos, y utilizar el generador de leyendas para llevar a cabo análisis y visualizaciones.

CÁLCULO FIABLE DE MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Determine rápidamente las medidas y cantidades de todos los componentes para utilizarlas en el cálculo de costes. El cálculo de mediciones y presupuestos se realiza de manera comprensible e incluye un método de cálculo y gráficos ilustrativos. Las superficies y mediciones calculadas se pueden imprimir en forma de atractivos informes, guardarlos como archivos PDF o Excel o transferirlos a un software AVA adecuado con fines de cálculo de costes o licitación.

VISUALIZACIÓN DE ALTA CALIDAD

Gracias al renderizado en tiempo real podrá crear visualizaciones realistas del modelo de construcción en cuestión de segundos. Al recibir una respuesta visual de manera inmediata, podrá evaluar distintas ubicaciones, perspectivas, ajustes de cámara, materiales y orientaciones geográficas. Podrá crear renderizados de alta resolución gracias al potente motor CineRender de MAXON, integrado en Allplan Architecture. Además, tendrá la posibilidad de definir movimientos de cámara y crear estudios de soleamiento.

DISEÑO Y CREACIÓN DE PLANOS

Los distintos tipos de planos predefinidos y personalizados le permitirán extraer de un único modelo, diferentes planos para el diseño preliminar, proyecto básico y ejecución de la obra. Combine fácilmente planos, imágenes y textos, para crear paneles informativos de proyectos y presentaciones en un tiempo récord. Las funciones de alineación y distribución hacen que el diseño de planos resulte más cómodo y fácil de realizar. Utilice degradados de color, transparencias y texturas en 2D y 3D, así como distintos relieves, para aportar efectos realistas a los elementos y dar un aspecto más profesional a sus planos.

INTERCAMBIO DE DATOS FLUIDO

DXF, DWG, DGN o IFC: Allplan Architecture ofrece múltiples posibilidades para el intercambio de datos. La transferencia de información con Rhinoceros 3D, SketchUp, CINEMA 4D, Google Earth o Lumion también se realiza de una forma fluida. Los planos en formato PDF facilitan la comunicación – incluso los modelos 3D se pueden exportar a PDF para poder ser visualizados por cualquier usuario utilizando Adobe Reader.

IDIOMAS

Alemán, búlgaro, checo, chino, croata, eslovaco, esloveno, español, francés, griego, holandés, húngaro, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, rumano, ruso, turco

La gama de productos puede variar de una región a otra.
Requisitos del sistema disponibles en allplan.com/info/sysinfo