



Integrando **CAD 2D & 3D** en entornos **BIM**

Un análisis de cómo DraftSight se integra con entornos BIM, mostrando sus capacidades para importar, leer y gestionar distintos formatos de archivos, facilitar la colaboración entre equipos multidisciplinares, optimizar los flujos de trabajo y mejorar la eficiencia y la precisión en proyectos de ingeniería, diseño y construcción.



ÍNDICE

- 04.** La importancia de la interoperabilidad entre CAD y BIM
- 05.** Formatos para trabajar en entornos BIM
- 06.** DraftSight (2D).y BIM
 - 08.** Flujo de trabajo básico para trabajar BIM en DraftSight
 - 12.** Trabajo con modelos BIM en DraftSight
 - 15.** Trabajo con dibujos BIM en DraftSight
 - 22.** BIM y materiales
 - 24.** Extracción de datos
 - 28.** Actualización de modelo
- 29.** Matriz de DraftSight Premium
- 30.** Sobre Easyworks



En sectores como la construcción, arquitectura o ingeniería civil, una correcta gestión de la BIM (**Building Information Modeling**) es clave para alcanzar el éxito. Como tal, podríamos definir BIM como una metodología de trabajo colaborativa para la gestión de proyectos, basada en un modelo digital 3D que centraliza toda la información a tiempo real. Es, en líneas generales, una base de datos completa que contiene información técnica, económica y de planificación de todo el proceso del ciclo de vida del proyecto.

¿Qué nos aporta como empresa integrar nuestro CAD con nuestro BIM?

- Coordinación multidisciplinar: arquitectura, ingeniería, instalaciones y construcción trabajan sobre un modelo común.
- Reducción de errores y retrabajos: al detectar interferencias antes de la ejecución.
- Planificación más precisa: tiempos, costes y recursos mejor gestionados.
- Gestión del ciclo de vida completo del activo: no solo diseño y construcción, también operación y mantenimiento.

Por ello, la **integración de BIM con software de diseño 2D y 3D es clave para optimizar el flujo de trabajo**, mejorar la colaboración entre departamentos y reducir errores en proyectos complejos.



La importancia de la interoperabilidad entre CAD y BIM

Como hemos comentado, la integración de BIM y CAD es clave en determinados proyectos. Nuestra experiencia en la materia nos hace destacar cinco claves:

- 1 Conexión directa entre diseño y construcción**
Los diseños 2D/3D mecánicos o de instalaciones (como maquinaria, tuberías, cuadros eléctricos...) pueden integrarse directamente en el modelo BIM del edificio. Esto nos evita incompatibilidades entre estructuras, instalaciones y elementos diseñados por distintos equipos.
- 2 Reducción de errores y retrabajos**
El traspaso entre el diseño CAD y el modelo BIM suele hacerse de forma manual o con exportaciones poco precisas. Al integrar ambos, los cambios se sincronizan automáticamente, lo que reduce errores de interpretación o interferencias entre disciplinas.
- 3 Colaboración real entre departamentos**
Desaparecen los silos entre diseño de producto y de proyecto al permitir que los diferentes equipos trabajen sobre un mismo entorno de datos, incluso aunque usen herramientas diferentes.
- 4 Mayor control del ciclo completo del proyecto**
Desde el diseño de piezas o sistemas hasta su integración en el edificio o planta, todo queda trazado y documentado. Facilita la planificación, simulación y mantenimiento posterior.
- 5 Mejora la competitividad**
Las empresas que pueden entregar modelos BIM que integran sus productos diseñados en CAD tienen una ventaja competitiva en licitaciones, instalaciones industriales o proyectos llave en mano.

A lo largo de estas páginas, vamos a ver las opciones que tienes para integrar tus formatos BIM en los softwares de Dassault Systèmes como DraftSight o SOLIDWORKS. Pero antes de nada vamos a ver cuáles son los principales formatos para trabajar con BIM.

Formatos para trabajar en entornos BIM

IFC (.ifc) Industry Foundation Classes

- Estándar abierto y neutral, desarrollado por buildingSMART.
- Es el formato más usado para interoperabilidad entre diferentes softwares BIM (Revit, Archicad, Allplan, etc.).
- Contiene geometría + información estructurada (materiales, propiedades, relaciones, etc.).
- Muy utilizado en licitaciones públicas y proyectos colaborativos.

Clave para evitar dependencia de un único software. Ideal en entornos con múltiples agentes.

RVT (.rvt) Autodesk Revit

- Formato nativo de Revit.
- Contiene todos los elementos del modelo BIM, incluyendo datos paramétricos.
- Muy extendido por el dominio de Revit en el mercado.

BCF (.bcf) BIM Collaboration Format

- Formato que no contiene geometría, sino incidencias, comentarios y anotaciones del modelo.
- Sirve para comunicación entre agentes (por ejemplo, reportar un error de colisión).
- Ligero y fácil de compartir.

Muy útil en revisión de modelos y coordinación multidisciplinar.

DWG / DXF (.dwg, .dxf)

- Formatos tradicionales de diseño 2D y 3D.
- No son formatos BIM como tal, pero se usan en entornos BIM para documentación, detalles constructivos o planos base.
- BIM puede vincular o importar estos archivos.

Útiles para fases de documentación o compatibilidad con departamentos que aun trabajan en 2D.

DraftSight (2D) y BIM

DraftSight es un CAD 2D/3D desarrollado por Dassault Systèmes. Su principal uso es el trabajo en DWG. Diferentes versiones de este software **permiten interoperar con flujos BIM importando modelos de Revit (.RVT) o IFC**, generando documentación 2D desde ellos. Éstas son:

- DraftSight Premium - versión de escritorio.
- DraftSight Enterprise Plus - versión de red.
- 3DEXPERIENCE DraftSight Premium - versión conectada a 3DEXPERIENCE.

Para exportar datos útiles a plataformas BIM, DraftSight permite guardar archivos en los siguientes formatos estándar:

.dwg } Formatos nativos de DraftSight. Te permiten intercambiar planos 2D y
.dxf } geometría 3D con casi cualquier software BIM ya que la mayoría acepta DWG/DXF.

.sat } SAT (ACIS) – Para datos 3D. Pueden abrirse en aplicaciones CAD/BIM que soporten ACIS o importarse indirectamente (por ejemplo, SOLIDWORKS, Revit con extensiones, etc.).

.dgn } DGN (MicroStation) – Para interoperar con entornos Bentley/Allplan. En las versiones de 2025 en adelante, DraftSight 2025 permite convertir el dibujo actual a DGN V8, traduciendo capas, estilos de línea y geometría de DWG a DGN.

.pdf y otros } PDF e imágenes – Se puede crear PDF, PNG, JPEG, SVG, TIFF, etc. para documentación o revisión. Estas salidas no son formatos BIM en sí, pero facilitan la coordinación y revisión entre equipos.

.edrw } eDrawings (.edrw) – DraftSight abre archivos eDrawings para revisión 3D. Aunque no es BIM, eDrawings permite compartir vistas 3D con terceros sin necesidad de tener el CAD original.

Es importante destacar que DraftSight no exporta directamente a IFC, el estándar BIM abierto.

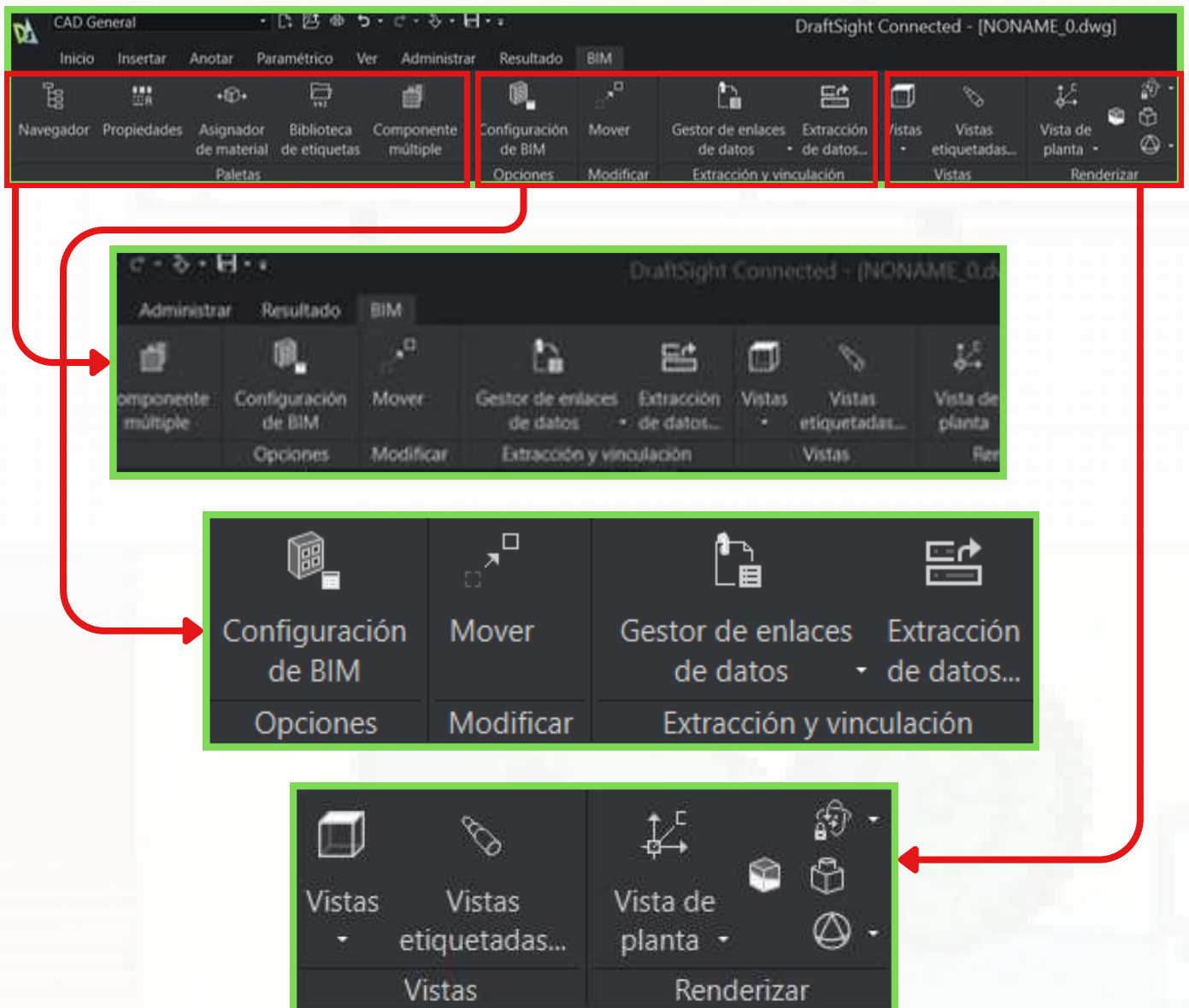
Con DraftSight podemos importar los siguientes formatos BIM:

.ifc **.rvt**

Podemos importar archivos BIM, como archivos .ifc y .rvt, al proyecto y crear la documentación necesaria basada en el modelo BIM. Varias funciones de CAD nos permiten acceder a información sobre el modelo y anotar los dibujos.

En resumen, DraftSight exporta nativamente a DWG/DXF, SAT, DGN y formatos gráficos (PDF, imágenes), todos compatibles con entornos BIM para planos o geometría. Sin embargo, IFC sólo se gestiona como entrada (importación).

Menú BIM en DraftSight Premium

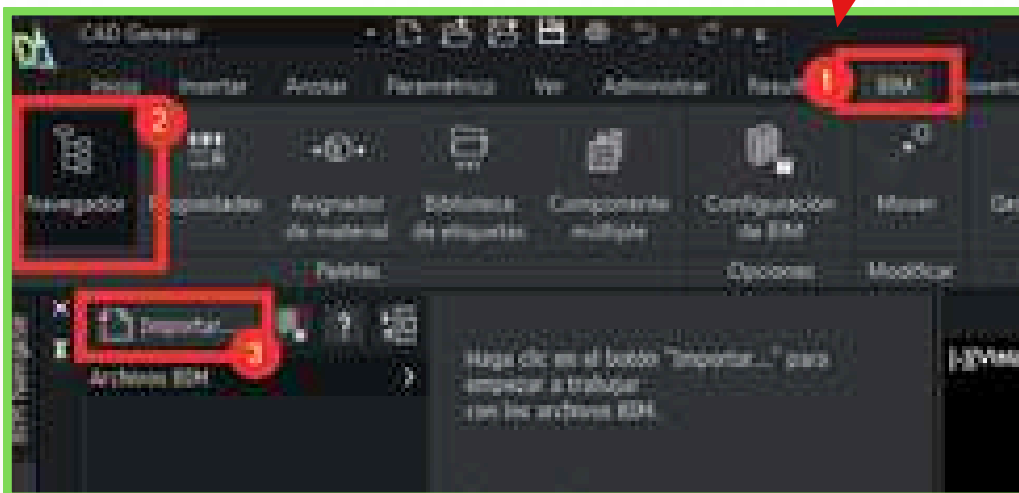
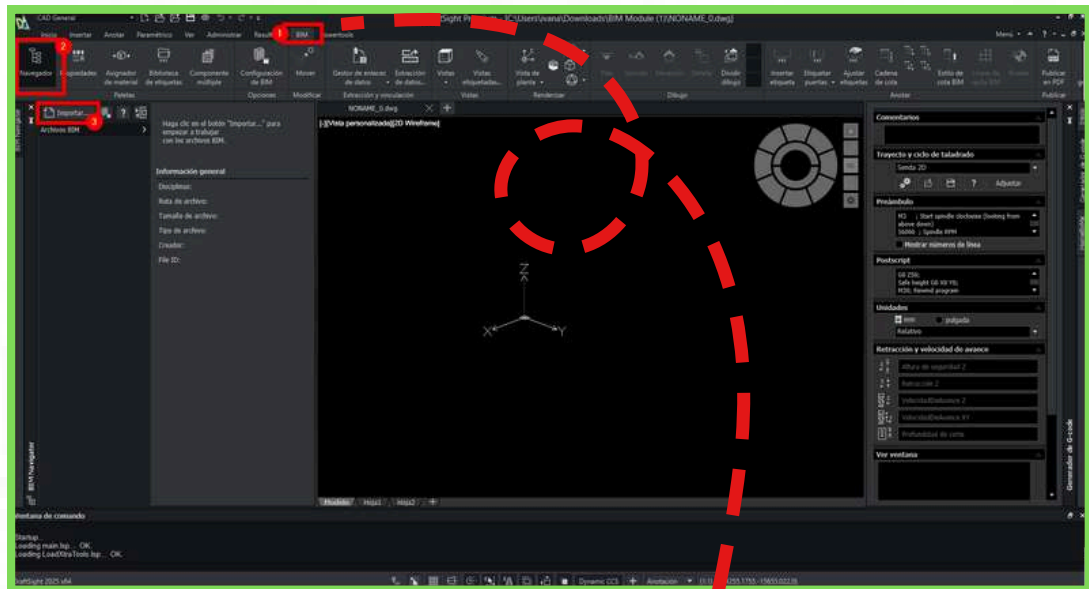


Flujo de trabajo básico para trabajar BIM en DraftSight

1

Importar el archivo BIM que contiene el modelo.

Podemos importar archivos .ifc o .rvt al proyecto y cargar el modelo BIM en un archivo .dwg. El archivo .dwg almacenará un vínculo al archivo BIM importado.

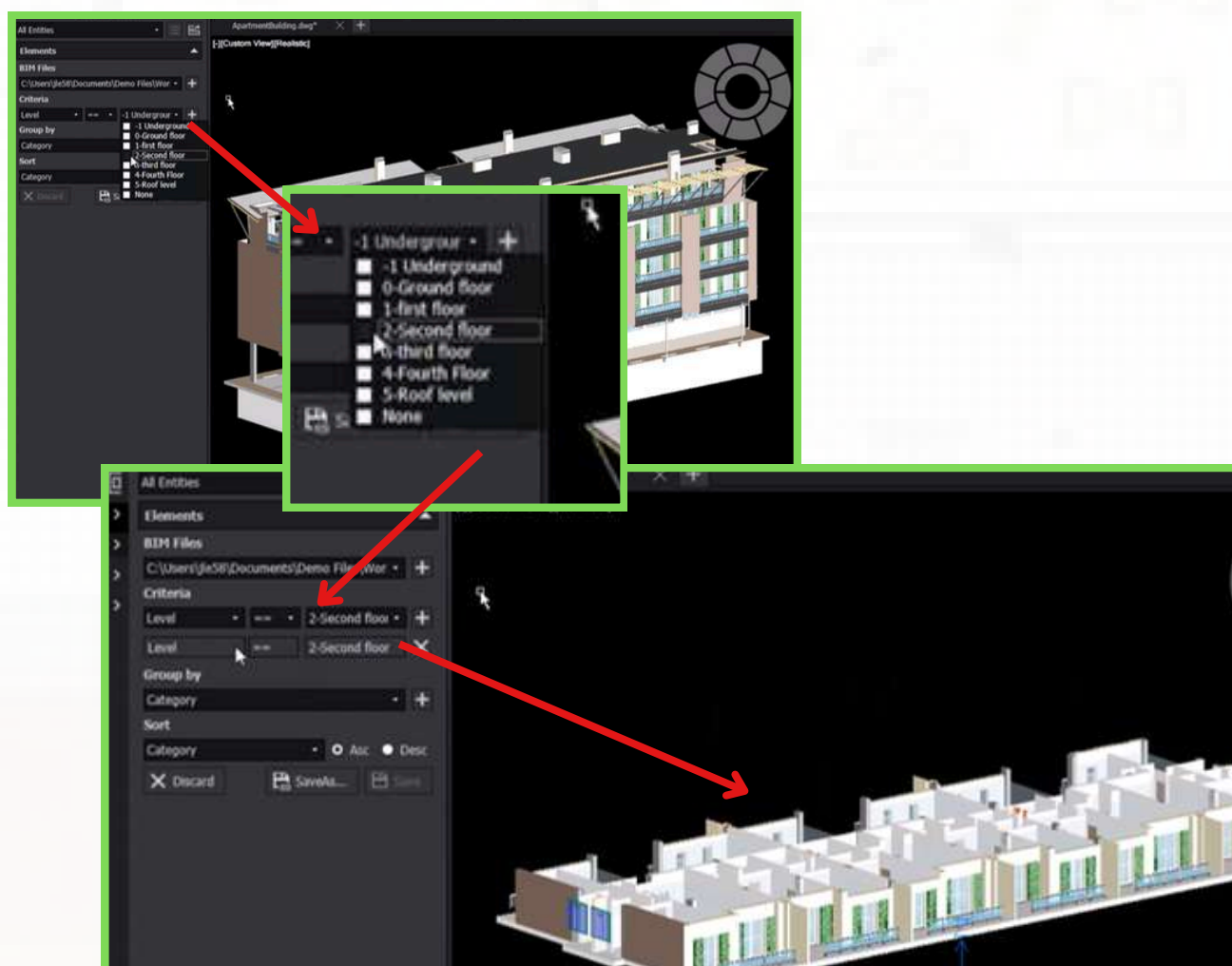


DraftSight organiza automáticamente los objetos BIM según criterios personalizables -como planta o tipo de objeto-, todo dentro del panel BIM Navigator.

Si no te interesa el modelo completo del edificio, puedes usar la función de filtrado de objetos BIM de DraftSight. Así te centras solo en los elementos que te interesan. Puedes filtrar por categorías como nivel, tipo de objeto, disciplina y mucho más. En solo unos segundos, puedes reducir un modelo completo a solo las puertas de una planta, por ejemplo.

También puedes ordenar los objetos y guardar los filtros para reutilizarlos más adelante. Esto te permite alternar entre distintas opciones de visibilidad de objetos. Estas herramientas de visualización y navegación hacen de DraftSight una solución perfecta para quienes necesitan recibir y abrir archivos IFC o Revit.

Pero DraftSight puede hacer mucho más que visualizar...



3

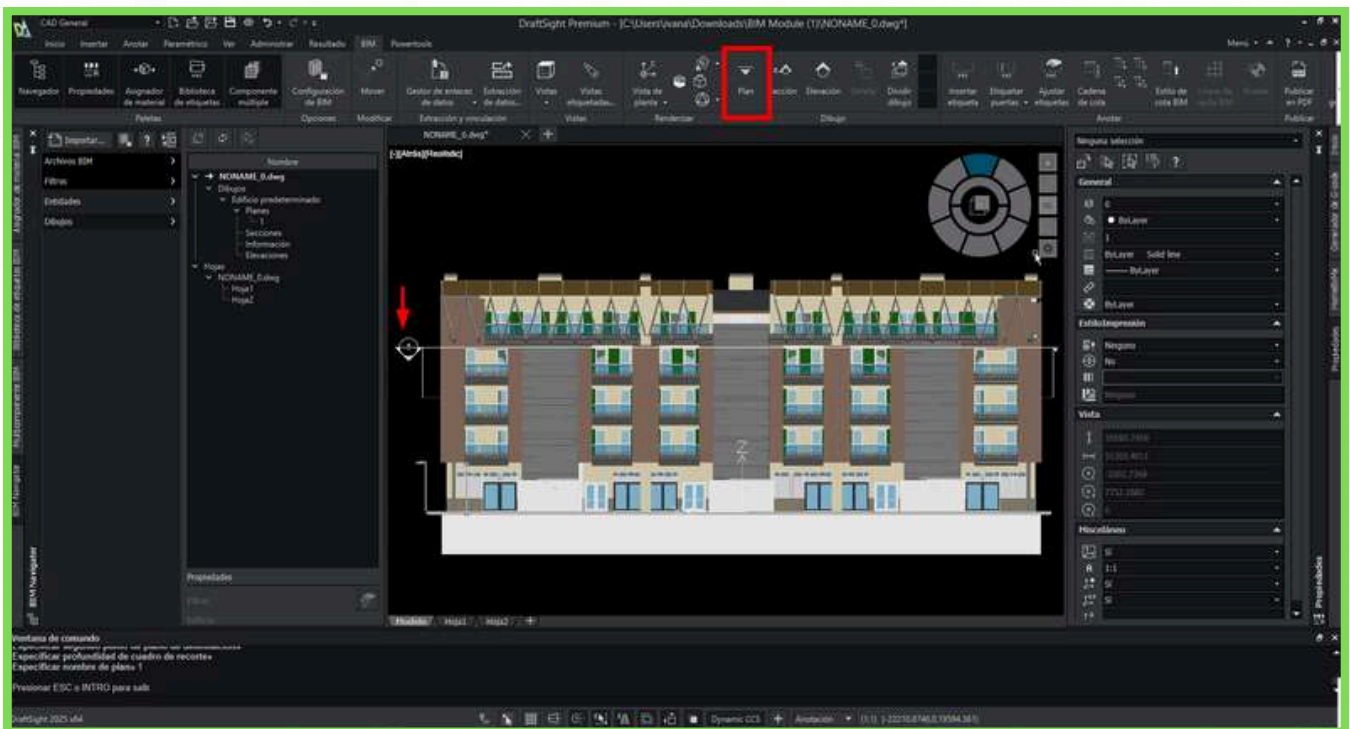
Extraer datos de entidades BIM en archivos .csv.

Podemos extraer información de un conjunto de entidades mediante el asistente de extracción de datos. Lo veremos con más profundidad hacia el final de este ebook.

4

Especificar dónde cortar el modelo para crear dibujos.

- Anotar los dibujos mediante las herramientas de anotación.
- Utilizar sombreados y grosores de línea para mejorar la visualización de entidades en los dibujos.

**5**

Insertar los dibujos en las hojas.

Al insertar un dibujo en una hoja, el software inserta automáticamente el símbolo de anotación de dibujo y el título del dibujo debajo del dibujo. Lo recomendable es que antes de insertar dibujos en una hoja, se abra una pestaña de hoja y configuremos las opciones de tamaño de hoja.

A lo largo de estas páginas veremos diferentes propuestas de uso de DraftSight y su modelo BIM, siguiendo este flujo de trabajo.

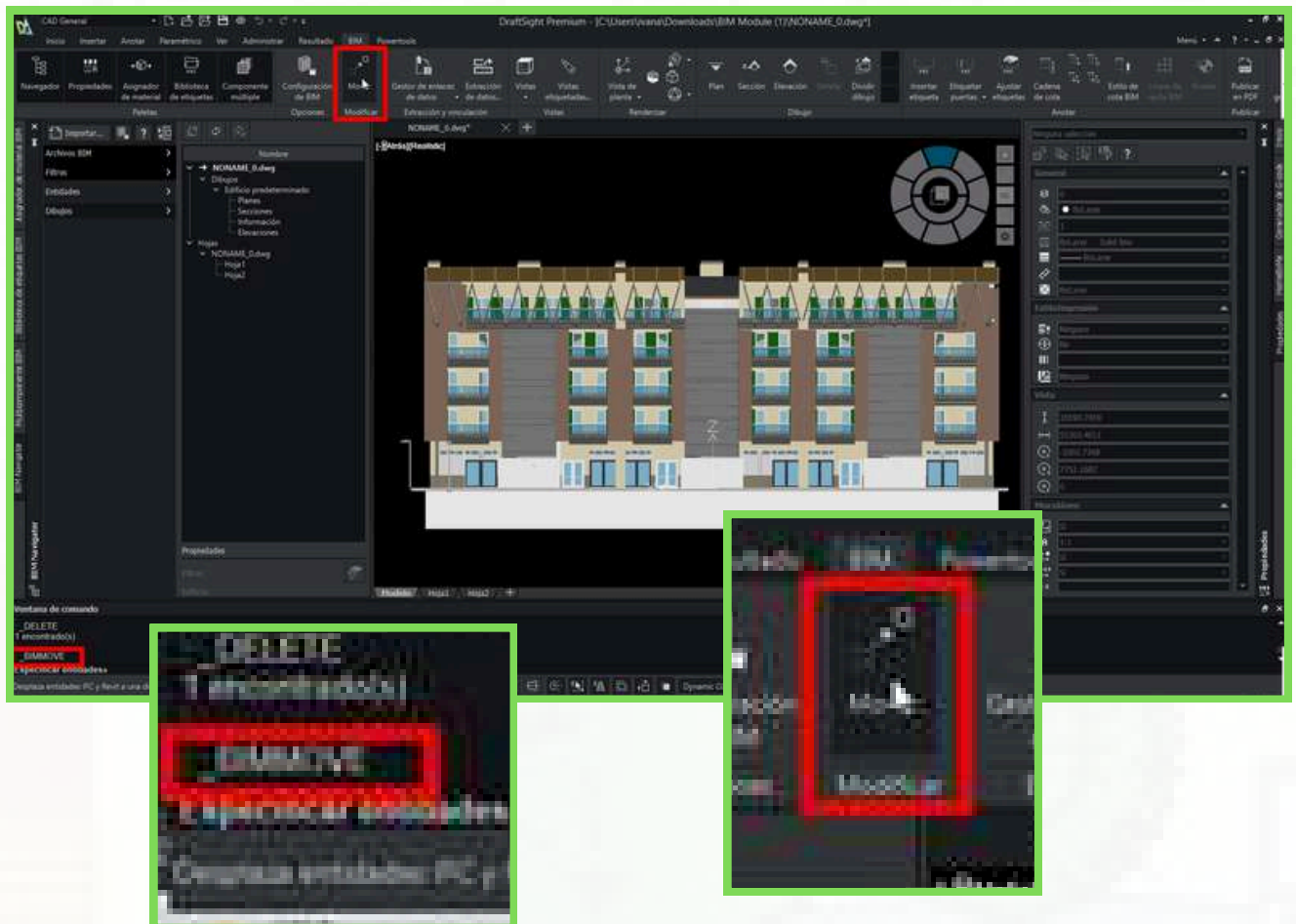
Trabajo con modelos BIM

Visualización de propiedades BIM

A través de la paleta Propiedades, los usuarios pueden consultar de forma detallada las características de cualquier entidad BIM seleccionada. Esta información, **mostrada en modo de solo lectura**, incluye parámetros constructivos y categorización, lo que ayuda a comprender mejor la composición del modelo sin alterar su definición original. Además, los filtros de la paleta permiten mostrar únicamente las propiedades relevantes de cada categoría, agilizando la consulta.

Movimiento de modelos BIM

Con el comando `_BIMMOVE`, es posible ajustar la posición de todo el contenido importado dentro del sistema de coordenadas sin alterar su escala ni orientación. Esto resulta muy útil en casos donde se requiere alinear el modelo BIM con planos o referencias CAD existentes, garantizando precisión en la integración de la documentación.



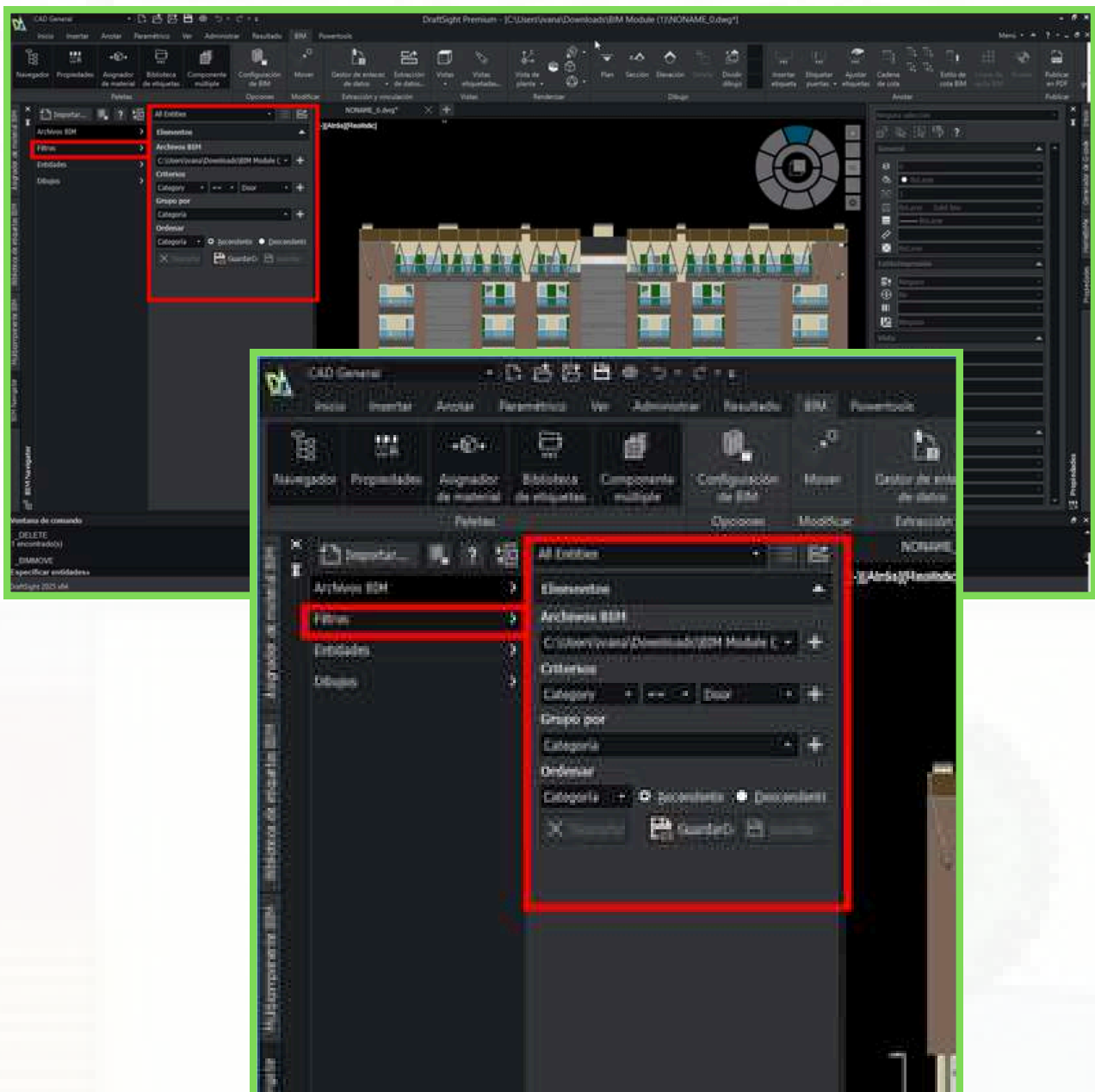
Filtrado avanzado de entidades BIM

Uno de los grandes puntos fuertes de DraftSight es la **gestión mediante filtros BIM**. Desde el Navegador BIM, los usuarios pueden crear reglas personalizadas basadas en propiedades como tipo de entidad, nombre, categoría o incluso criterios relacionales.

Con estos filtros, es posible:

- Seleccionar rápidamente conjuntos de entidades específicas.
- Aplicar modificaciones solo sobre elementos filtrados.
- Guardar filtros reutilizables para futuras sesiones de trabajo.

Esto evita búsquedas manuales y mejora la productividad en proyectos con modelos complejos.

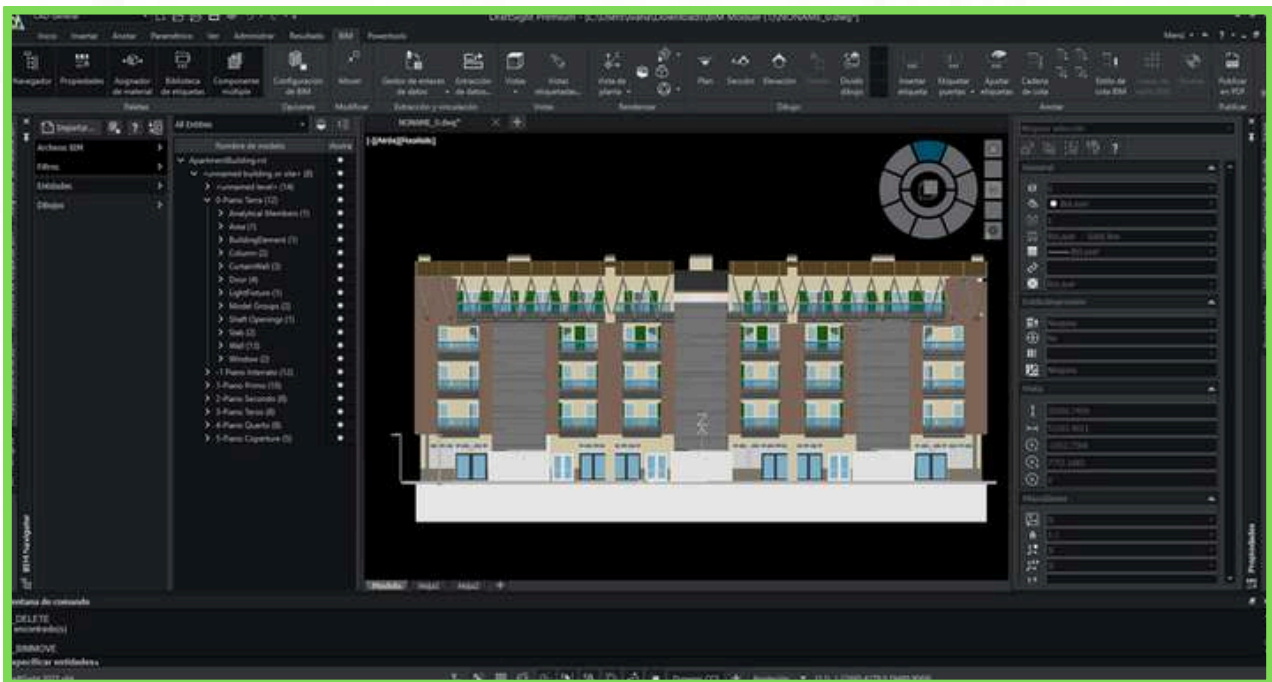


Control de visualización

La paleta Navegador BIM / *BIM Navigator* organiza todas las entidades en una vista de árbol clara y estructurada. Desde ahí puedes:

- Expandir o contraer categorías completas.
- Mostrar u ocultar entidades, categorías o plantas enteras.
- Seleccionar elementos directamente desde la vista jerárquica para localizarlos en el modelo gráfico.

Este nivel de control es especialmente útil en fases de coordinación multidisciplinar, donde cada equipo necesita centrarse solo en las partes del modelo que le competen, reduciendo ruido visual y mejorando la interpretación.



Anotar

Puedes etiquetar automáticamente y con precisión todas las habitaciones, puertas, ventanas y muros de un plano utilizando las herramientas de anotación BIM.

Con estas herramientas automáticas de etiquetado en DraftSight ahorras un tiempo significativo de dibujo y garantizas la coherencia entre el diseño y los planos. Incluso puedes ajustar automáticamente la posición de las etiquetas con un solo clic, evitando que oculten elementos importantes del plano. Esta función mueve las etiquetas a una posición más despejada, haciendo tus planos más profesionales y fáciles de entender.

Trabajo con dibujos BIM

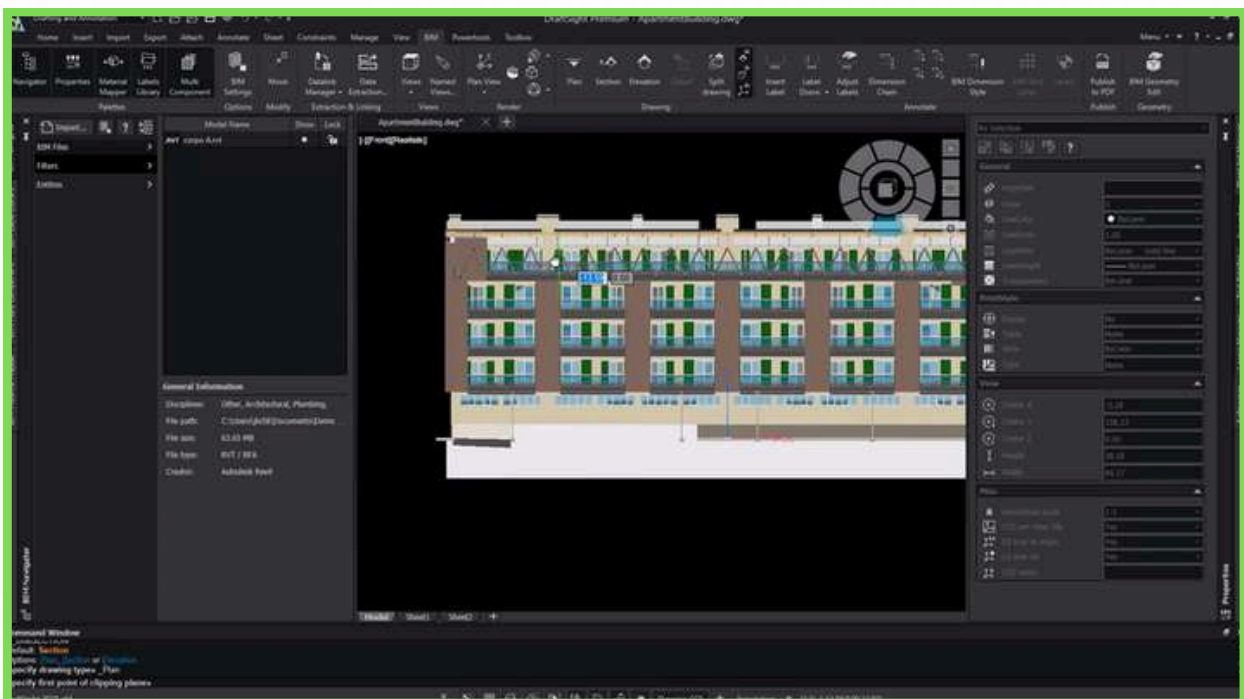
Creación de dibujos a partir del modelo BIM

Generar vistas 2D de tu modelo BIM 3D es tan fácil como dibujar una línea. Solo necesitas seleccionar un plano de corte y definir la profundidad para generar representaciones 2D precisas de tu modelo. El proceso es simple, directo y lleva solo unos segundos para generar una vista en planta de cada nivel del edificio.

DraftSight también permite crear secciones. Al colocar estas secciones, es útil ver el interior del modelo, por lo que puedes cambiar rápidamente el estilo visual para una vista más clara del edificio. Ahora puedes colocar cortes de sección en relación con elementos estructurales como escaleras o muros.

El proceso de generación de estas representaciones 2D es coherente entre plantas y secciones, creando un flujo de trabajo uniforme. ¿Y si colocas un corte en la posición incorrecta? Las vistas generadas se actualizan en tiempo real cuando cambias la etiqueta. Solo tienes que ajustar la etiqueta a la posición correcta y actualizar la vista afectada: ahora refleja el cambio.

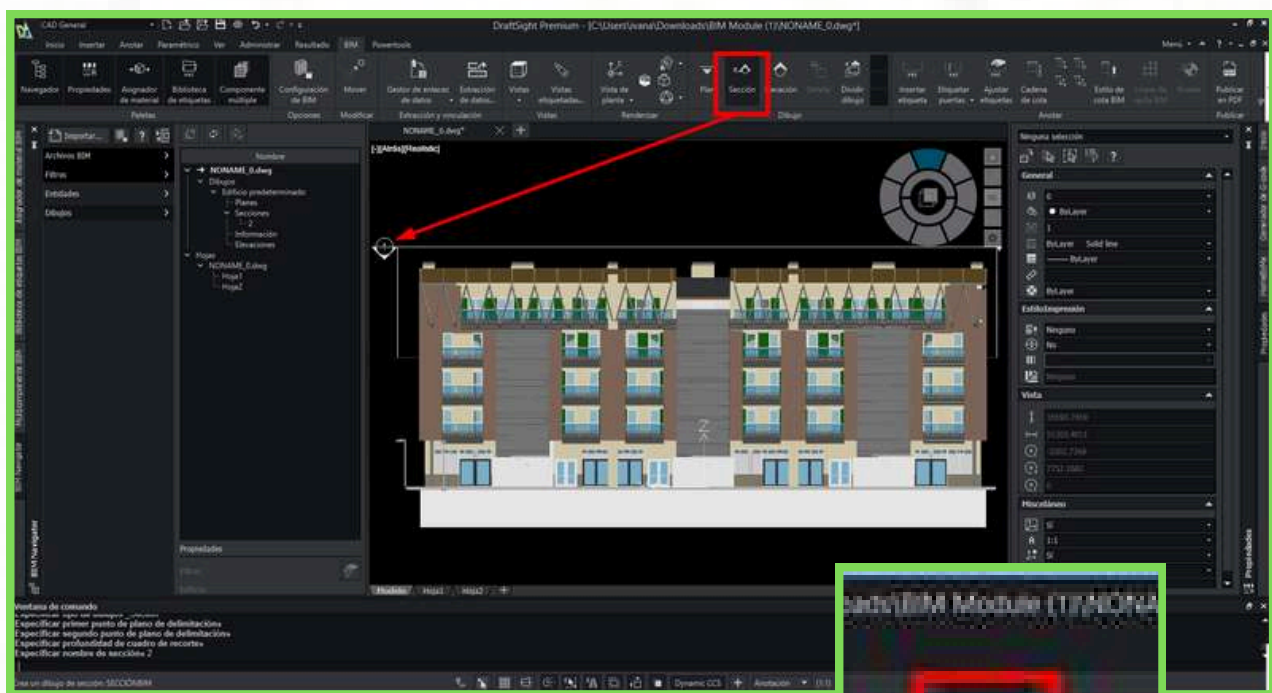
Estos mismos principios se aplican a la generación de vistas de alzado. Los planos, secciones y alzados en DraftSight se organizan automáticamente en el BIM Navigator para su consulta futura.



Puedes hacer distintos tipos de dibujos desde el comando *SecciónBIM* o desde el menú Sección.

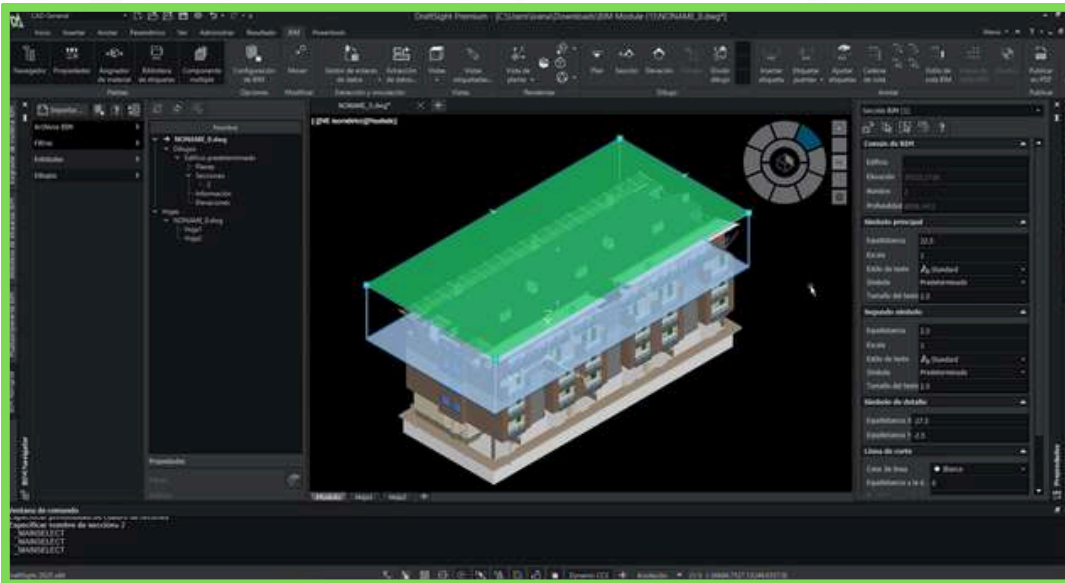
- Planos: cortes horizontales que representan plantas del edificio.
- Secciones: cortes verticales que atraviesan la geometría del modelo.
- Elevaciones: vistas exteriores del edificio desde diferentes direcciones (Norte, Sur, Este y Oeste).
- Información / Detalles: vistas detalladas de una parte específica de un dibujo, basadas en un dibujo principal como sección, elevación o plano.

Cada tipo de dibujo se organiza en ramas específicas dentro del Navegador BIM, y todos los dibujos se almacenan en archivos .dwg independientes. Para modelos con varios edificios, cada uno tiene su conjunto de dibujos, identificable por nombre o índice.



Cuadro de recorte

Todos los dibujos se definen mediante un cuadro de recorte, que delimita el volumen del dibujo mediante dos puntos que definen el plano de corte y un tercer punto que establece la dirección y profundidad de la vista. El software excluye automáticamente las entidades fuera del cuadro de recorte o superpuestas. El cuadro de recorte se puede ajustar en cualquier momento mediante puntos de pinzamiento, y al eliminarlo, se elimina también el dibujo correspondiente. La visualización del cuadro de recorte se puede activar desde el Navegador BIM.

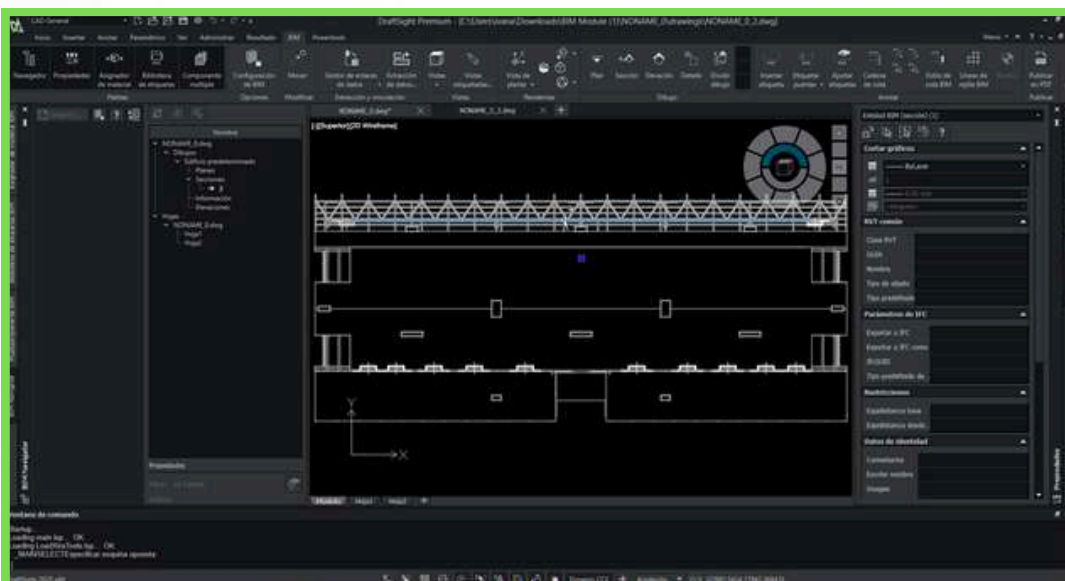


Representación de entidades

Cada dibujo genera automáticamente un conjunto de capas específicas, diferenciando entidades según su ubicación dentro del cuadro de recorte:

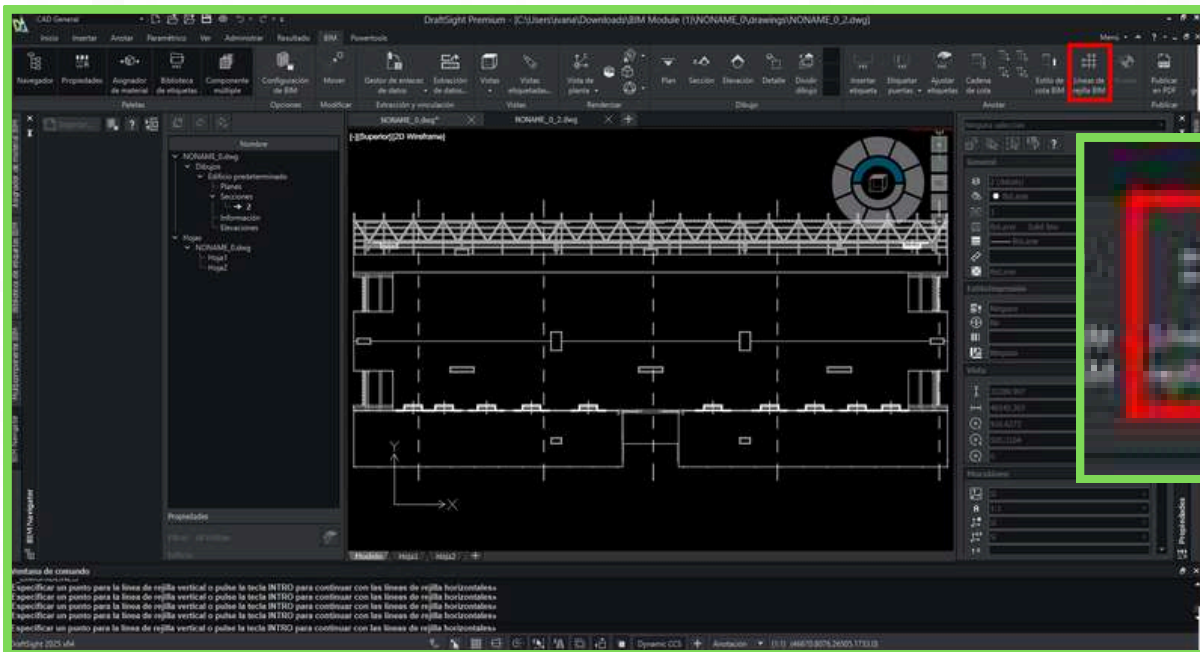
- Corte de instantánea plana: entidades que cruzan el plano de corte.
- Instantánea plana adelante: entidades más allá del plano de corte.

El Administrador de capas y la paleta Propiedades permiten modificar la representación y el sombreado de las entidades según sus necesidades.



Incorporación de líneas de rejilla

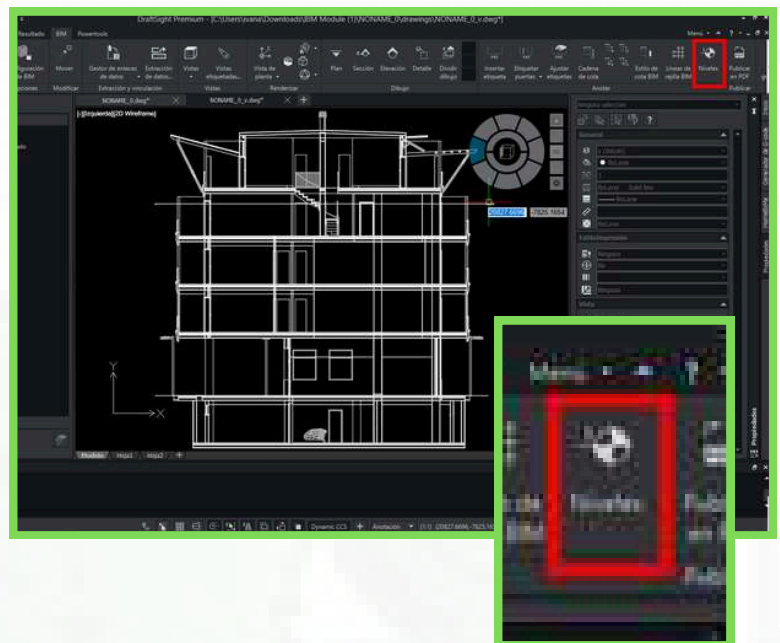
Las líneas de rejilla facilitan la colocación de elementos estructurales, como columnas y paredes. Se pueden generar líneas verticales u horizontales mediante el comando *LíneasRejillaBIM*, que las etiqueta automáticamente con letras y números. La apariencia de las líneas de rejilla y de sus símbolos (burbujas) se puede personalizar: ocultar segmentos, mostrar u ocultar símbolos, aplicar equidistancia, y cambiar color, grosor y tipo de línea. Los puntos de pinzamiento permiten ajustar la posición de las líneas y sus símbolos.



Definición de niveles

Los niveles BIM se utilizan en vistas verticales (elevaciones y secciones) para indicar alturas relevantes, como suelos, cimientos y techados. Con el comando *NivelesBIM* se pueden crear, nombrar y posicionar niveles, mientras que la paleta Propiedades permite:

- Ocultar segmentos o símbolos.
- Cambiar color, grosor y tipo de línea.
- Ajustar la posición de los símbolos mediante puntos de pinzamiento y aplicar equidistancia.



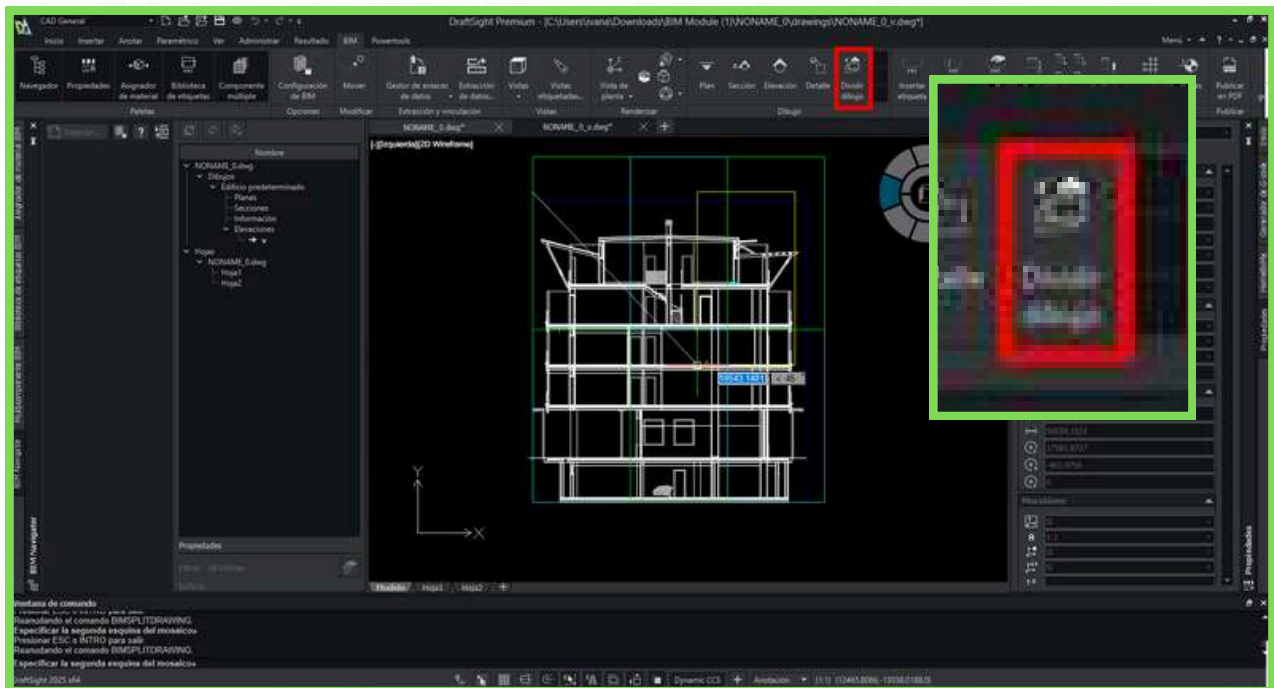
Administración de dibujos BIM

La categoría Dibujos del Navegador BIM proporciona herramientas para visualizar, actualizar y eliminar dibujos:

- Visualización: abrir un dibujo en la zona de gráficos, mantener sombreados, colores y estilos, y conservar propiedades BIM de las entidades.
- Actualización: sincronizar los dibujos con cambios en el modelo BIM o en el cuadro de recorte. Se puede actualizar cada dibujo individualmente o todos a la vez.
- Eliminación: al eliminar un cuadro de recorte o un dibujo, se elimina también el elemento correspondiente.

División de Dibujos en varias hojas

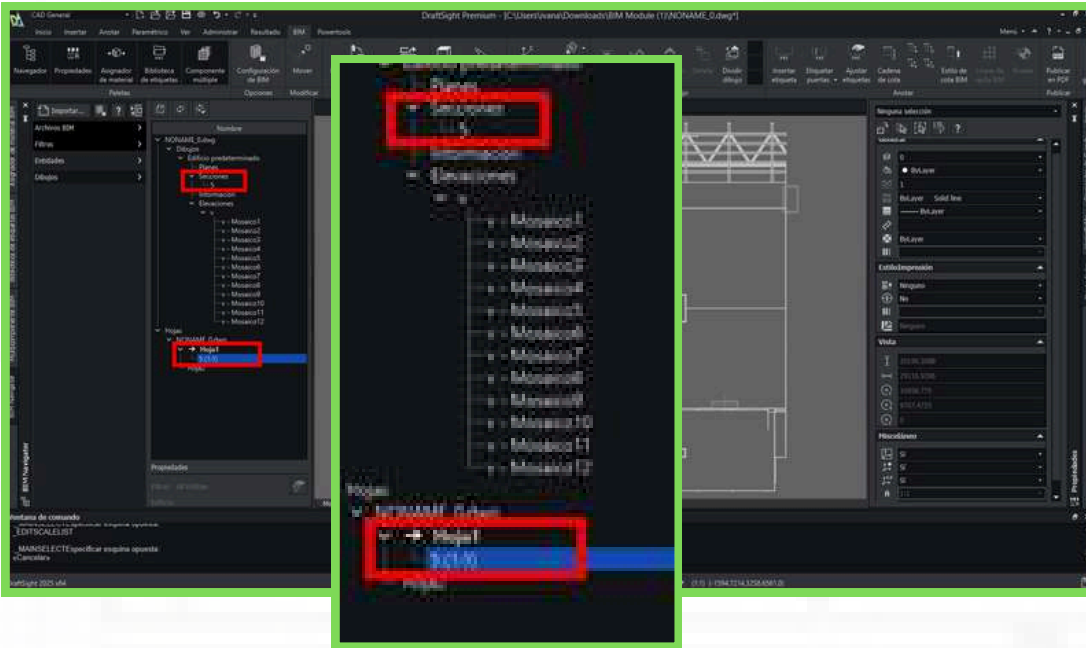
Para dibujos demasiado grandes para caber en una sola hoja, el comando DividirDibujoBIM (o el botón correspondiente en el menú superior) permite dividir un área en mosaicos rectangulares, creando vistas dependientes que se colocan en hojas separadas y conservan la escala. Desde el Navegador BIM, se pueden mostrar o eliminar estas vistas según se requiera.



Inserción de dibujos en hojas

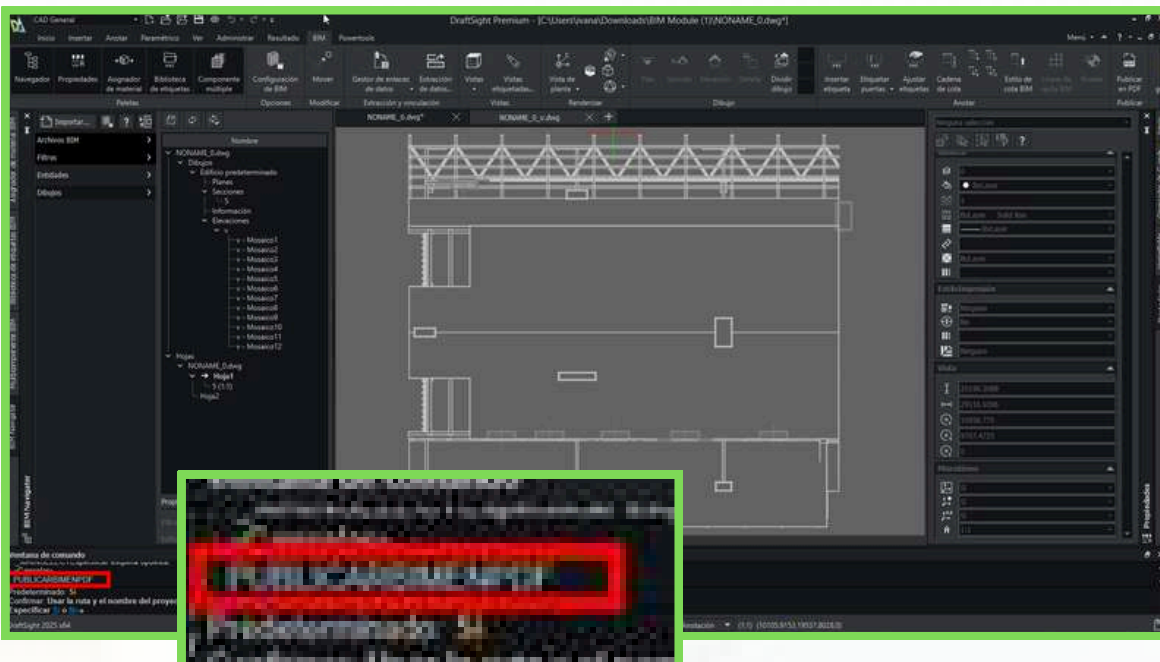
Los dibujos BIM pueden insertarse en hojas, donde se generan automáticamente:

- Símbolos de anotación: referencia a otros dibujos en la misma u otras hojas.
- Títulos de dibujo: muestran nombre, escala, número de hoja y número de dibujo. Los cambios en el número de dibujo se replican automáticamente en todos los símbolos de anotación relacionados.



Publicación de dibujos BIM en PDF

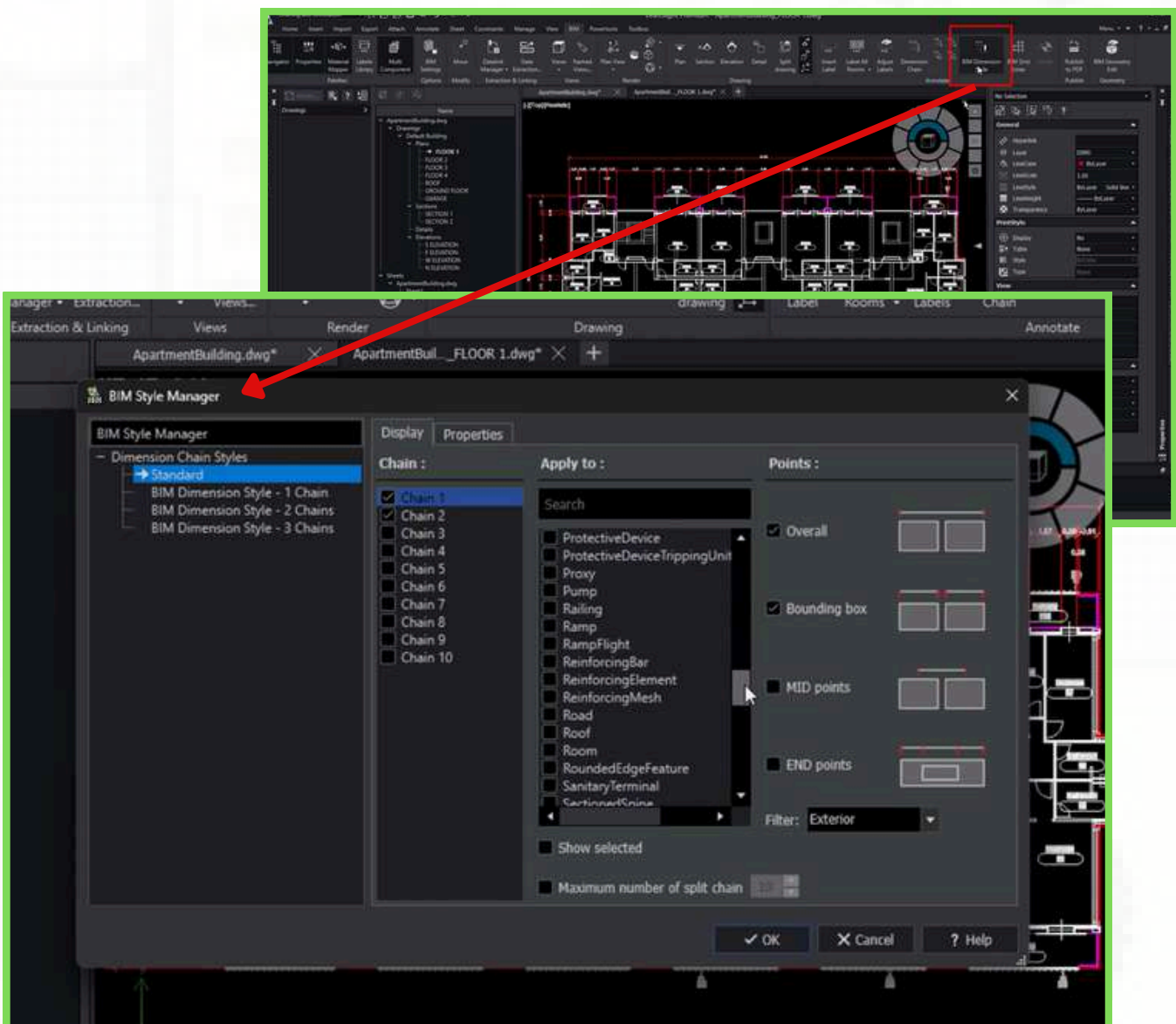
El comando *PublicarBIMenPDF* permite generar archivos PDF de los dibujos BIM, guardándolos en la carpeta del proyecto o en otra ubicación especificada. Esto facilita la documentación, distribución y revisión de los proyectos BIM.



Acotaciones

Con las nuevas *BIM Dimension Strings* de DraftSight, puedes aplicar automáticamente cadenas completas de cotas a los planos. Este nivel de automatización mejora enormemente la eficiencia del dibujo, reduce errores humanos y asegura consistencia entre planos.

Y como ningún equipo u organización acota de la misma forma, DraftSight permite personalizar este proceso. Puedes hacerlo mediante los nuevos estilos *BIM Dimension Styles*, que te permiten definir cómo se crean y muestran las cadenas de cotas. Esta personalización es esencial para garantizar que las cotas se presenten de manera clara, adaptada a tus necesidades y alineada con tus requisitos específicos, facilitando su lectura e interpretación.



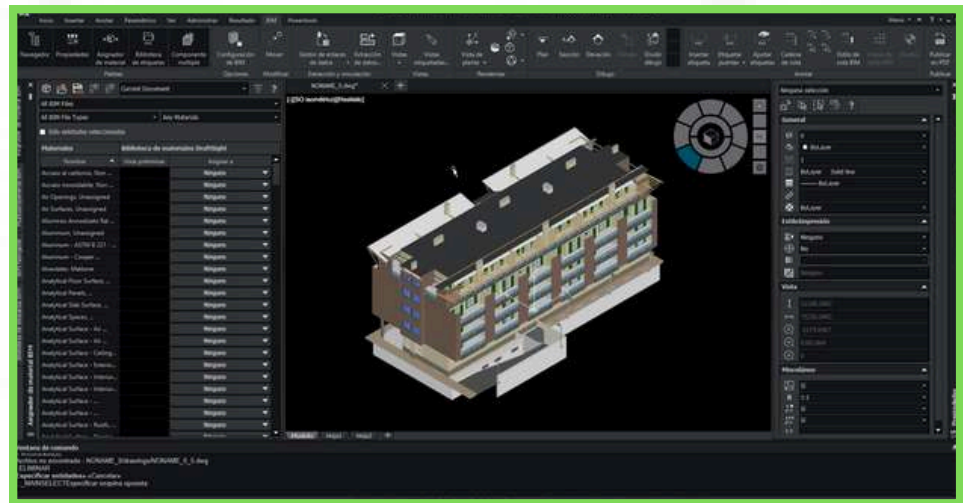
BIM y Materiales

Cuando trabajas con modelos BIM, cada entidad no solo representa un objeto geométrico, sino también un elemento constructivo con información asociada: acero, hormigón, vidrio, madera...

DraftSight aprovecha esta información para diferenciar gráficamente en los planos cortes, superficies y detalles de cada material, ofreciendo:

- Sombreados automáticos según el tipo de corte (por ejemplo, patrón de hormigón en secciones).
- Diferenciación de grosores de línea entre superficies visibles y cortes.
- Colores y transparencias que mejoran la lectura del dibujo.

En la práctica, esto se traduce en planos más claros y profesionales, sin necesidad de ajustes manuales.



Una gran función del módulo BIM es la asignación de materiales a sombreados (*hatches*). Al seleccionar un objeto BIM —como un muro— puedes ver fácilmente los materiales que lo componen. Incluso obtienes una vista previa del segmento del muro con el espesor exacto de cada componente.

Biblioteca de materiales y asignación inteligente

DraftSight incluye una Biblioteca de materiales BIM que define cómo se representan gráficamente los elementos en los dibujos. Aunque no se puede editar directamente, sí puedes asignar los materiales BIM importados desde IFC o RVT a los estilos disponibles en la biblioteca.

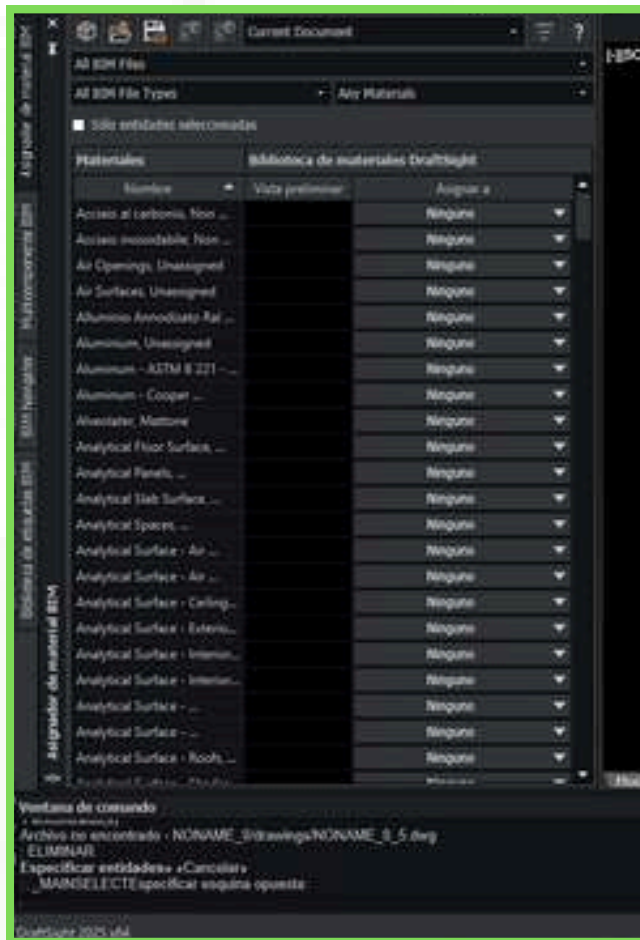
La herramienta clave aquí es la paleta Asignador de material BIM, *Material Mapper*. Con ella puedes vincular los sombreados con los materiales correspondientes del modelo BIM. Asignar sombreados a los materiales en un plano garantiza precisión constructiva, selección correcta de materiales y claridad en la lectura. Puedes personalizar tu biblioteca de sombreados y ver una vista previa en tiempo real del muro en la paleta de componentes múltiples. Una vez que hayas mapeado algunos materiales, puedes volver al plano inicial y ver el resultado de los sombreados aplicados.

Así de fácil es diferenciar con precisión los distintos materiales del proyecto. Además, puedes importar y exportar estas listas de asignación para compartirlas y reutilizarlas fácilmente.

En resumen, te permite:

- Visualizar todos los materiales del archivo BIM cargado.
- Asignar cada uno a su estilo gráfico correspondiente en DraftSight.
- Filtrar por materiales de IFC, RVT, asignados, no asignados o incluso por entidades seleccionadas.

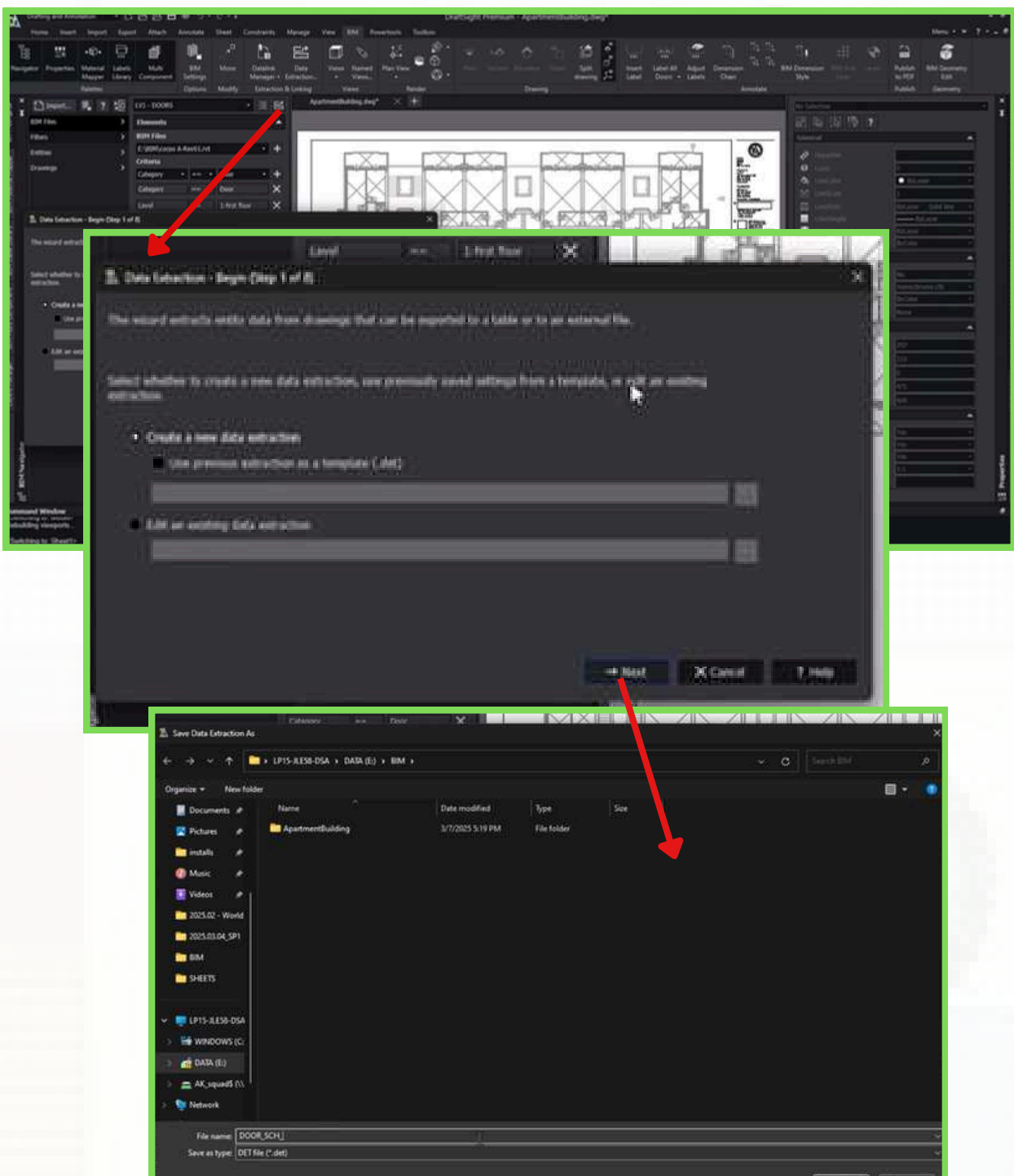
De esta manera, mantienes un control absoluto sobre cómo se muestran los elementos en tus planos, garantizando coherencia visual y normalización del proyecto.



Extracción de datos

Una de las funcionalidades más potentes del entorno BIM en DraftSight es la extracción de datos, que permite transformar la información contenida en el modelo 3D en tablas o listados listos para documentar, revisar o compartir.

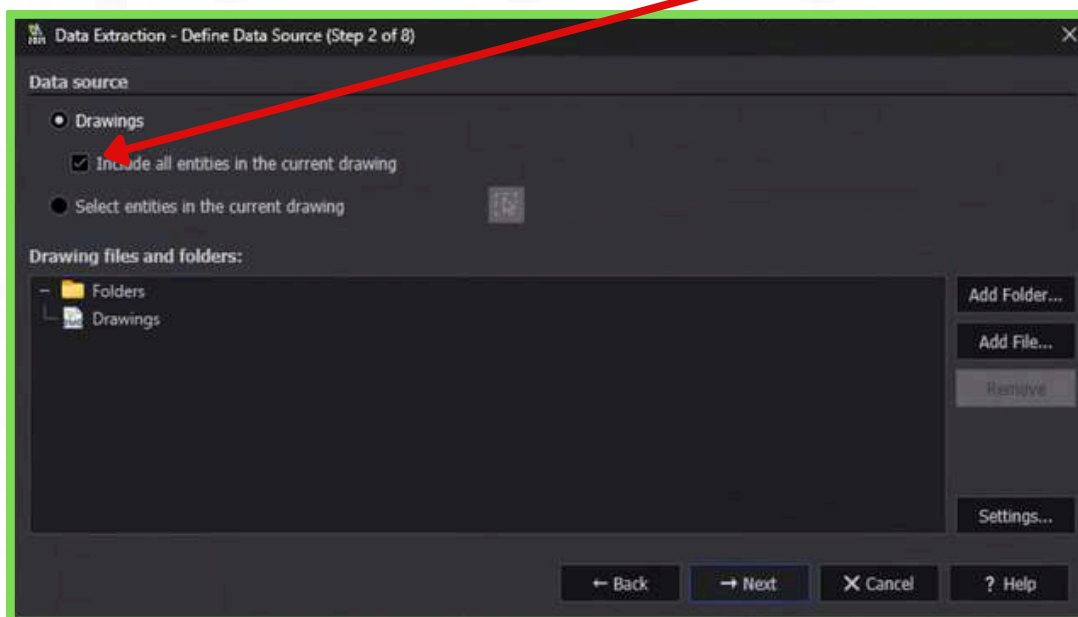
Para ilustrarlo, hemos aplicado un filtro en un trabajo para que aisle únicamente las puertas de una planta de edificio y veremos cómo generar un listado con ellas. El objetivo será crear automáticamente una tabla que muestre el nombre, posición, altura y ancho de cada una de esas puertas.



Definir la fuente de datos

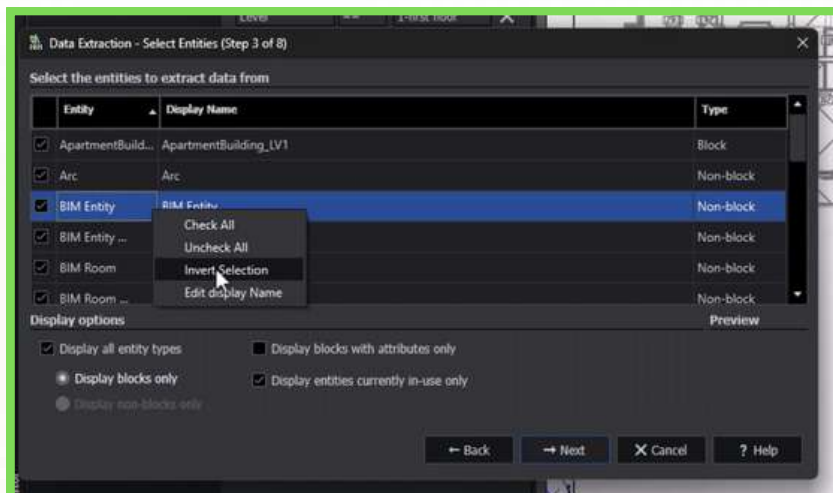
El primer paso consiste en definir la fuente de datos para la extracción. En este punto, seleccionamos de qué archivos DWG queremos obtener la información. Ahora mismo solo nos interesan las entidades del archivo actual, por lo que no añadiremos más fuentes.

Solo debemos asegurarnos de que la opción *incluir todas las entidades del dibujo actual* esté activada.



Seleccionar las entidades BIM

A continuación, DraftSight muestra todas las entidades del dibujo, incluyendo objetos BIM, bloques y geometría simple. Todas estas entidades contienen propiedades que pueden exportarse a una tabla.

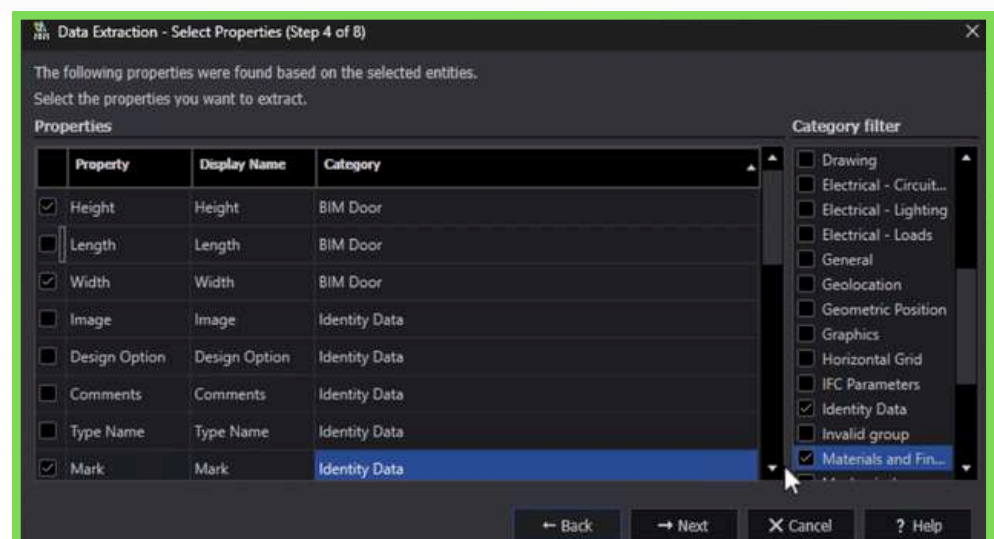
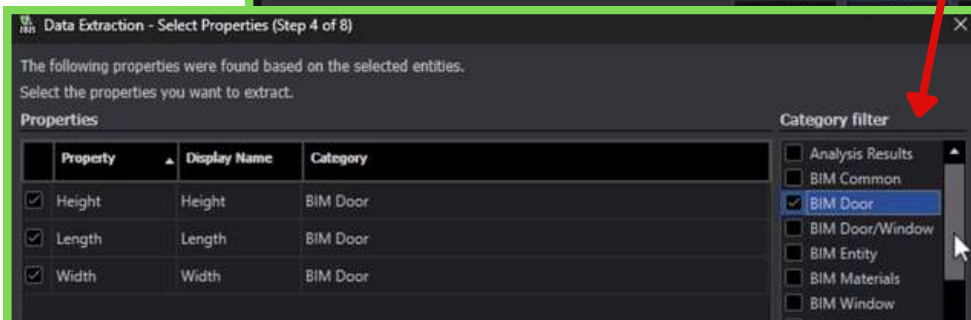
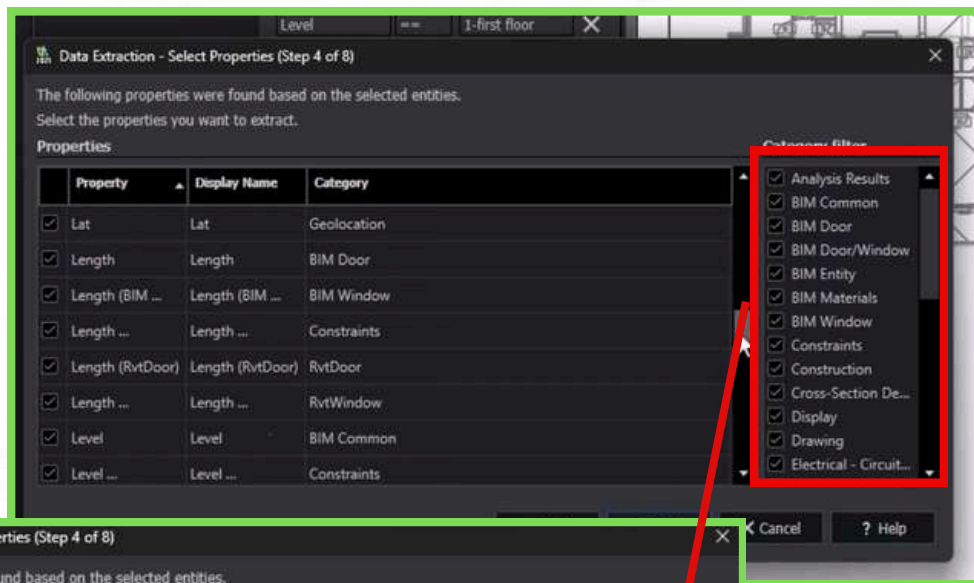


Nos aseguramos de seleccionar solo las entidades BIM. Como ya hemos activado un filtro que muestra únicamente las puertas de la primera planta, los únicos datos que se extraerán serán los de esas puertas.

Elegir las propiedades a mostrar

En el siguiente paso, DraftSight presenta todas las propiedades disponibles dentro de esas puertas BIM. La lista es muy completa, así que utilizamos los filtros por categoría de la derecha para centrarnos solo en lo que necesitamos.

Para este listado queremos mostrar el identificador (mark), la altura, el ancho y el material de cada puerta. Desmarcamos todas las categorías de propiedades y seleccionamos únicamente: BIM door, identity data y materials and finishes, lo que nos mostrará solo las propiedades relevantes. Después elegimos las propiedades exactas que queremos incluir: height, width, mark y frame material.

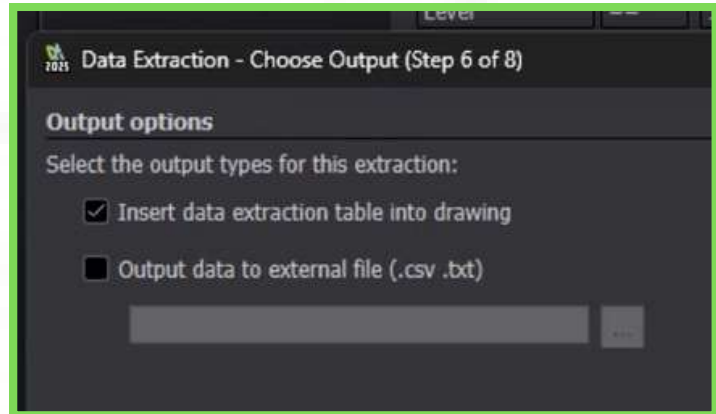


Refinar y organizar los datos

En el paso siguiente podemos refinar los datos para adaptarlos a nuestras necesidades, organizando las columnas y ordenando los datos en función de lo que sea mejor para nuestra lectura.

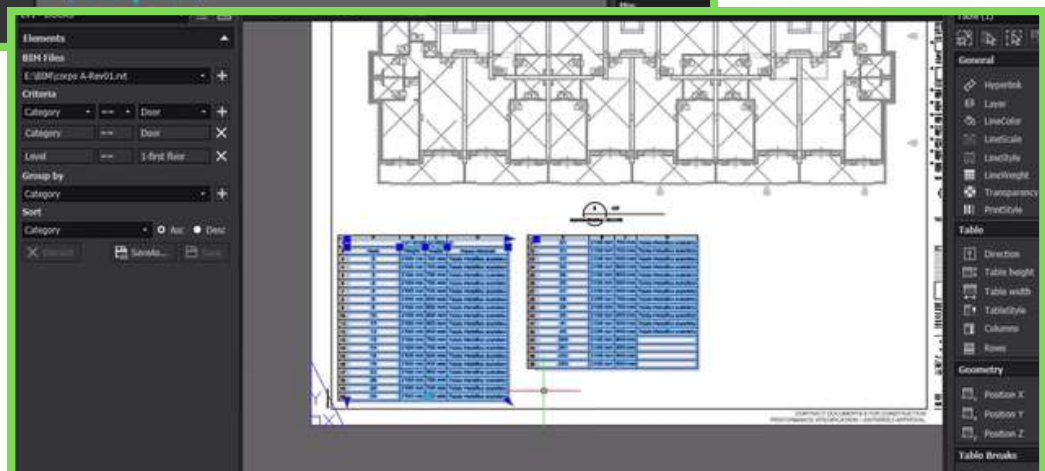
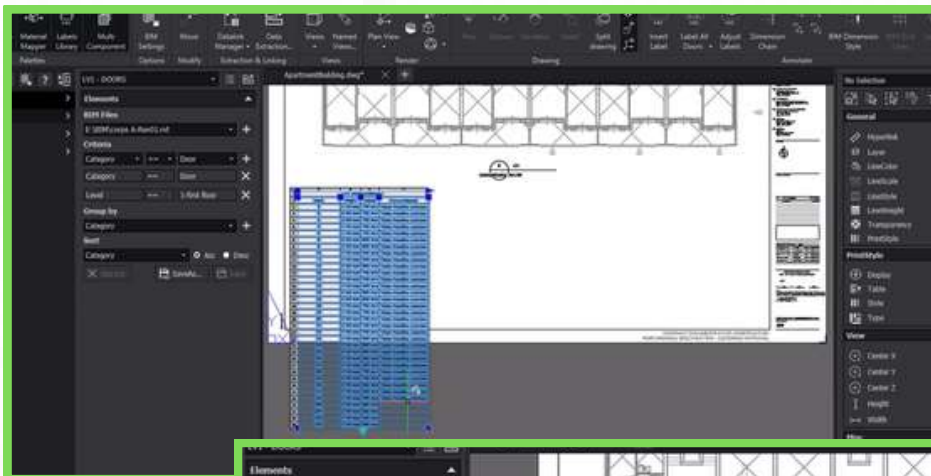
Insertar o exportar la tabla

Después elegimos el formato de salida: podemos insertar la tabla directamente en el dibujo o exportarla a un archivo externo, como una hoja de cálculo CSV. En este caso, insertaremos la tabla dentro del dibujo.



Ajuste y revisión del listado

Ya hemos extraído correctamente los datos de las puertas BIM para generar un listado dentro del dibujo. Como la tabla es grande, insertamos un salto de tabla para ajustarla al espacio del plano —una función incorporada en DraftSight 2025 junto con otras mejoras en tablas—.

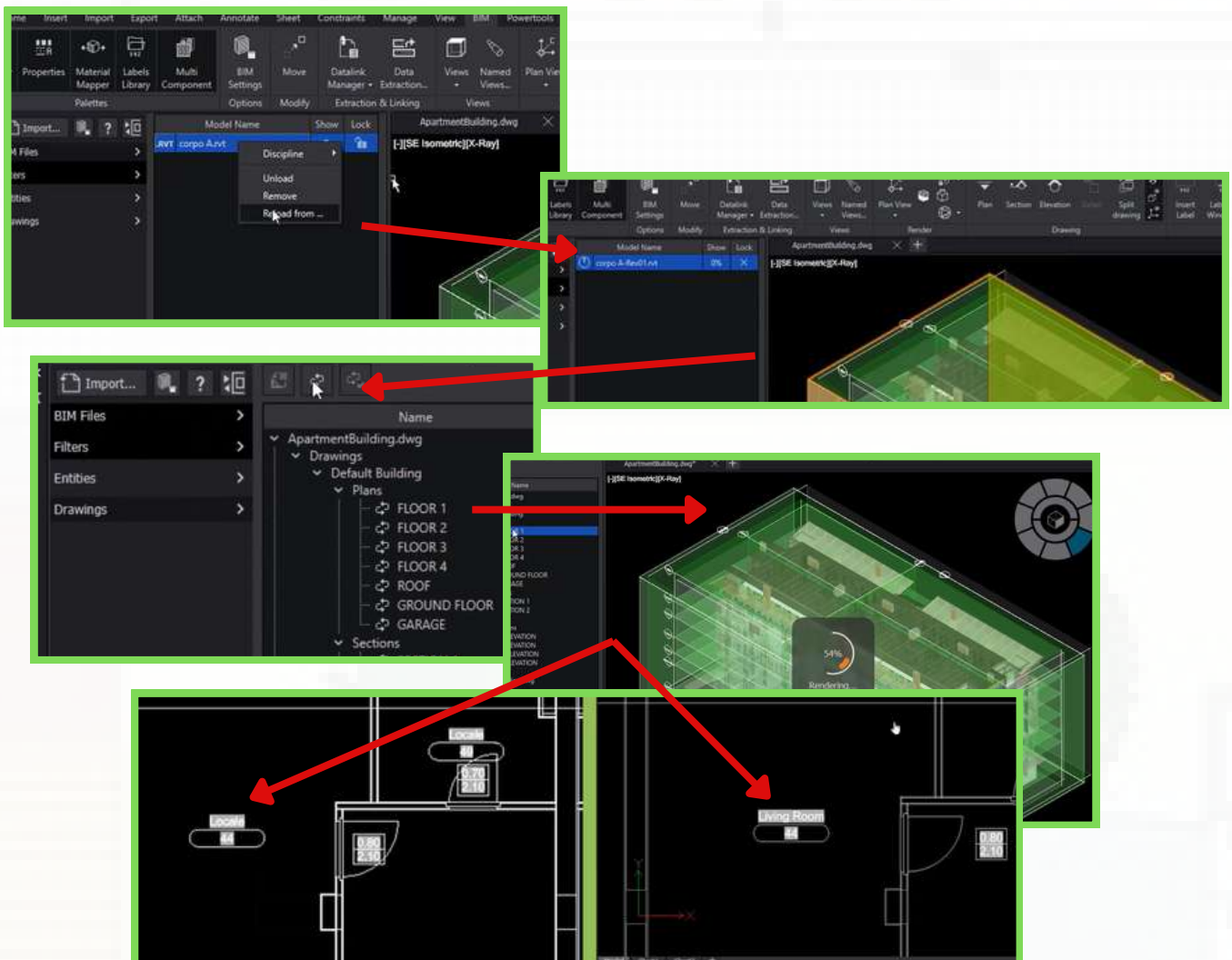


Actualizar el modelo

Con la posibilidad de recargar nuestro archivo BIM, podemos reemplazar fácilmente el modelo antiguo por una versión actualizada. Esto se realiza a través del *BIM Navigator*, y es tan sencillo como seleccionar un archivo en tu disco local. Una vez cargado el nuevo modelo, DraftSight notificará que los dibujos existentes necesitan actualizarse.

Después de la actualización, verás que todas las representaciones 2D se actualizan automáticamente. Y no solo los dibujos: también se actualizan las etiquetas, cotas, detalles y extracciones de datos correspondientes. Si hacemos zoom, podemos comprobar que las antiguas etiquetas de habitación que mostraban "Locale" ahora presentan el nombre correcto de cada estancia.

Gracias a esta funcionalidad, DraftSight permite que los cambios en el modelo BIM se propaguen automáticamente a lo largo de todo el conjunto de planos, evitando el trabajo manual de reajustar etiquetas y dibujos, y ahorrando así una cantidad significativa de tiempo.



Cuadro Matriz DraftSight

La mayoría de las herramientas CAD 2D tradicionales ofrecen únicamente capacidades 2D: sin 3D, con funcionalidad limitada y pocas herramientas inteligentes. DraftSight Premium ofrece todo eso y mucho más, a menudo por un precio muy similar. Además, al ofrecer licencias en red, tu equipo puede compartir un mismo conjunto de licencias, lo que supone un ahorro significativo en el presupuesto destinado a CAD 2D.

Feature	DraftSight Premium	Otros CAD 2D
Dibujo 2D	Capacidades completas de 2D	Capacidades completas de 2D
Importación STEP	Soportado	No soportado
Exportación DGN	Exportación al formato MicroStation DGN	No soportado
Módulo BIM	Importación RVT e IFC	Soporte limitado de BIM o IFC
Bloques personalizados / dinámicos	Soportado	Soporte limitado
Restricciones 2D	Restricciones geométricas y dimensionales	No soportado
Vinculación de datos	Soportado	No soportado
Gestión de conjuntos de planos	Herramientas avanzadas de gestión de conjuntos de planos y referencias	Funcionalidad básica de conjuntos de planos
Opciones de licencias de red	Disponible (Enterprise Plus)	No disponible

Puedes probar por tu propia cuenta DraftSight Premium y cotejar todo lo que hemos contado. A continuación te dejamos una prueba gratuita de 30 días:



FREE TRIAL

Sobre Easyworks

En Easyworks somos distribuidores oficiales de las soluciones de SOLIDWORKS, DraftSight, 3DEXPERIENCE®, DRIVEWORKS o SWOOD. Ofrecemos todas las soluciones para maximizar el potencial de los procesos industriales de desarrollo de producto y de ingeniería.

También ofrecemos servicios de ingeniería y oficina técnica, en modalidad de outsourcing o en nuestras oficinas.

Si quieres contactar con nosotros para resolver cualquier cuestión relativa a licenciamiento, así como qué producto se ajusta más a tus necesidades, puedes escribir a comercial@easyworks.es o llamar al 986 319 684.

Mientras, te dejamos nuestra web por si quieres aprender más de productos SOLIDWORKS y todo lo que podemos hacer por ti. También tenemos una newsletter quincenal donde compartimos noticias del sector industrial y de las tecnologías CAD. Te animamos a seguirla :)

**¿Quieres hablar?
Nos tienes a tu
disposición**



986 319 684



comercial@easyworks.es



www.easyworks.es

