

MADERSENIA

Autodesk Inventor  
Gestor de Proyectos

## Enlace entre Oficina Técnica y ERP

Madersenia Integra Autodesk Inventor con el software de ERP con la ayuda de ApliCAD.

|                     |
|---------------------|
| Cabececos           |
| Colecciones         |
| Descarga Catálogos  |
| Trabajos realizados |
| Novedades           |
| Noticias            |
| Contactar           |
| Blog                |



Essenthia es la división Contract del Grupo Madersenia, que cuenta con 30 años de presencia en la industria del sector del hábitat.

Actualmente, gracias al know-how y la experiencia que nos han hecho evolucionar de manera continua, tenemos competitividad para emprender y gestionar proyectos de gran envergadura con garantías y fiabilidad.

Disponemos de una infraestructura de más de 12.000 m<sup>2</sup> equipada con la más alta tecnología en maquinaria y con un proceso de producción puntero en el sector. Hemos optimizado todas las fases de fabricación para poder ofrecer a nuestros clientes la mejor relación calidad-precio y una gran velocidad de ejecución.

### El reto

Adoptar nuevas herramientas en el área de diseño que faciliten las tareas en la generación de proyectos.

Es necesario dotar a la Oficina Técnica de nuevas herramientas que además de facilitar las tareas en el área de desarrollo de proyectos, permitan la integración con el sistema ERP que se está implantando en la actualidad.

La nueva herramienta de diseño debe mejorar todos los procesos actuales y facilitar la generación de forma sencilla de los presupuestos, obteniendo el coste de fabricación antes de poder realizar una oferta.

El Contract es uno de los sectores más competitivos en la actualidad, siendo necesario realizar un correcto ajuste de los costes en cada uno de los proyectos, así que es indispensable que no exista desviación entre la propuesta presentada y la realidad.

*“Desde el módulo de diseño debemos obtener la información completa para poder realizar una propuesta y un lanzamiento a producción en el menor tiempo posible.”*

## Solución

ApliCAD después de una toma de datos en las instalaciones de Madersenia evidencio la necesidad de realizar una integración adicional a la propia del enlace con el ERP que consistía en 2 tareas adicionales:

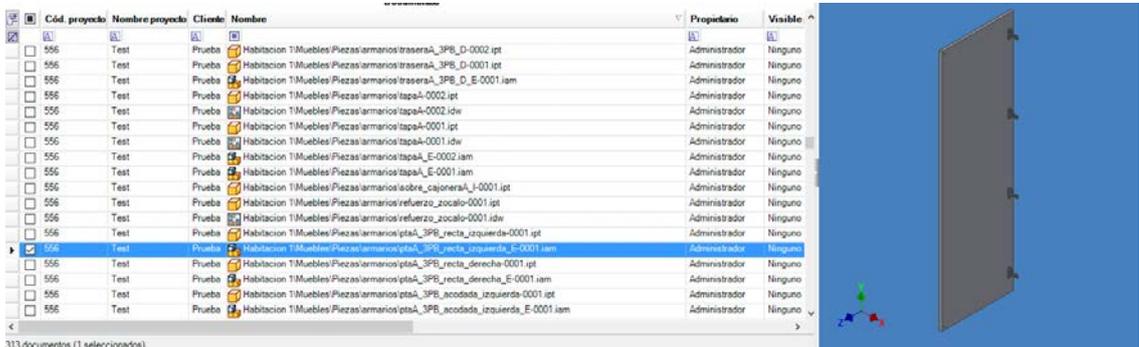
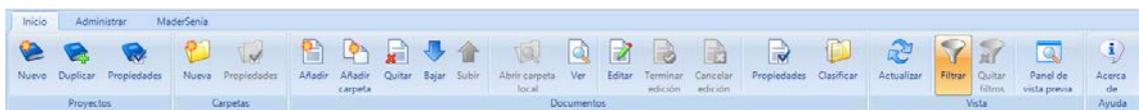
- La necesidad de disponer de un **Gestor de Proyectos** que facilitara a toda la Oficina Técnica y los comerciales la gestión eficiente de todos los elementos que participan en cada proyecto.

La solución ofrecida por ApliCAD permite **almacenar de forma centralizada** todos los archivos que intervienen en cada proyecto, disponiendo de filtros de tipo de archivos, y otras características que permiten la gestión integral del Proyecto desde el inicio en la fase de Presupuesto hasta el Lanzamiento a Producción.

- La programación desarrollada en **Autodesk Inventor** permite la reutilización de muchas piezas comunes en cada mueble y permitimos el uso de código en “ilogic” que facilita la modificación de los diferentes elementos en función de su ubicación en cada mueble.

Así, el sistema realiza el cambio en los nombres de las diferentes piezas en cada proyecto modificando de forma interna el código de “ilogic” no siendo necesario reescribir dicho código en cada lanzamiento.

Así pues el resultado para Madersenia ha sido la optimización de los procesos y la generación directa de los lanzamientos desde el propio Autodesk Inventor mejorando considerablemente los tiempos de respuesta y la reducción de los errores en el tratamiento de la información.



ApliCAD es miembro del ADN (Autodesk Developer Network) desde 1997

<http://www.aplicad.com> - email: [aplicad@aplicad.com](mailto:aplicad@aplicad.com)