

Es muy interesante observar cómo SONATA es capaz de resolver automáticamente los encuentros constructivos entre dos elementos yuxtapuestos, es el caso de encuentros de muros y tabiques entre sí, con ventanas, puertas, pilares, etc.

Otra característica importante es la posibilidad del trabajo en red, varios usuarios en distintas estaciones de trabajo pueden trabajar simultáneamente en el mismo proyecto, y aún es más, en la misma área de éste de tal forma que todos conocen las modificaciones introducidas por sus compañeros. Junto a la drástica reducción del tiempo de dibujo esta característica permitirá trabajar en profundidad en la planificación y análisis del proyecto en sí, lo que redundará en su calidad. Del trabajo en red se derivan otras ventajas como la posibilidad de compartir los datos del proyecto entre distintos usuarios dedicados a tareas totalmente diferentes: dibujando y haciendo un procesamiento estadístico de la información con una hoja de cálculo.

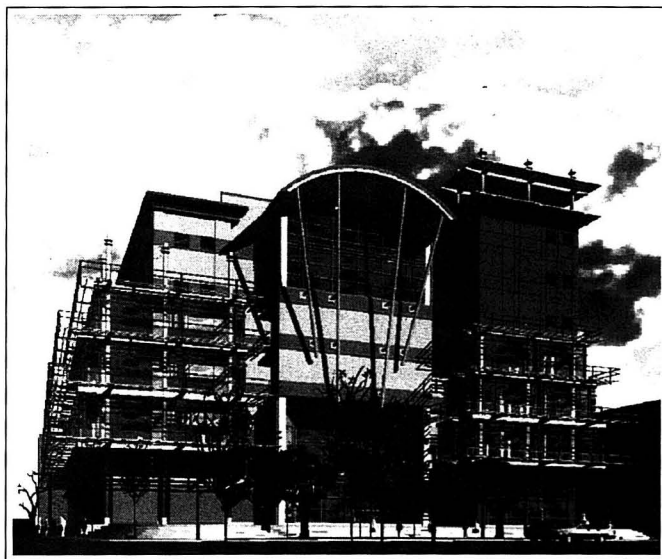
Permite, también, generar informes, especificaciones técnicas y planes de obra de una forma automática y sencilla. Estos programas intentan ofrecer no solamente una solución automatizada a la delineación de planos sino también al conjunto del trabajo y tareas que se desarrollan en el estudio de arquitectura.

Cuestiones técnicas

SONATA trabaja bajo el sistema operativo UNIX en las siguientes plataformas: Silicon Graphics, Apollo, HP serie 9000, IBM serie 6000. En su trabajo, en su velocidad de proceso aprovecha al máximo la potencia ilimitada del hardware que usa como soporte.

Para el usuario se ofrece la experiencia de FHECOR de más de 10 años en el sector, "hot line" de consultas y consejo profesional de arquitectos e ingenieros y cursos de entrenamiento adaptables a las necesidades de cada estudio.

Edificios singulares en todo el mundo se han proyectado con la ayuda de esta herramienta como la sede de Barclays Bank en Londres y grandes distribuidores lo utilizan para sus establecimientos como H&M con una cadena de 250 tiendas en Europa.



SISTEMA MAUER DE TABIQUERIA

El Departamento de Construcciones Arquitectónicas de la Universidad de Sevilla y la empresa APLY SYSTEMS (Córdoba) presentaron en Andalucía, en el mes de abril, el TABIQUE MAUER con el siguiente programa:

- Presentación.
- Conferencia "**Particiones interiores en edificios**" a cargo de D. Antonio García Valcarce, Subdirector de la Escuela de Arquitectura de la Universidad de Navarra.
- Presentación del TABIQUE MAUER (Poliestireno expandido revestido de yeso proyectado).

EL SISTEMA MAUER DE TABIQUERIA consiste en el uso de una plancha de poliestireno expandido como soporte de un yeso proyectado.

La perfecta adherencia que se consigue entre estos dos materiales, tradicionalmente incompatibles, ha sido posible gracias a la obtención de un producto líquido que añadido al agua y mezclado al yeso de proyección, permite esta total unión.

De este modo, se obtiene un producto final -el TABIQUE MAUER- que conjuga las ventajas del ladrillo (solidez, acabado, resistencia) y del prefabricado (ligereza, funcionalidad), eliminando sus inconvenientes más notables.

En definitiva, el SISTEMA DE TABIQUERIA MAUER aúna su calidad superior con una mayor rentabilidad.