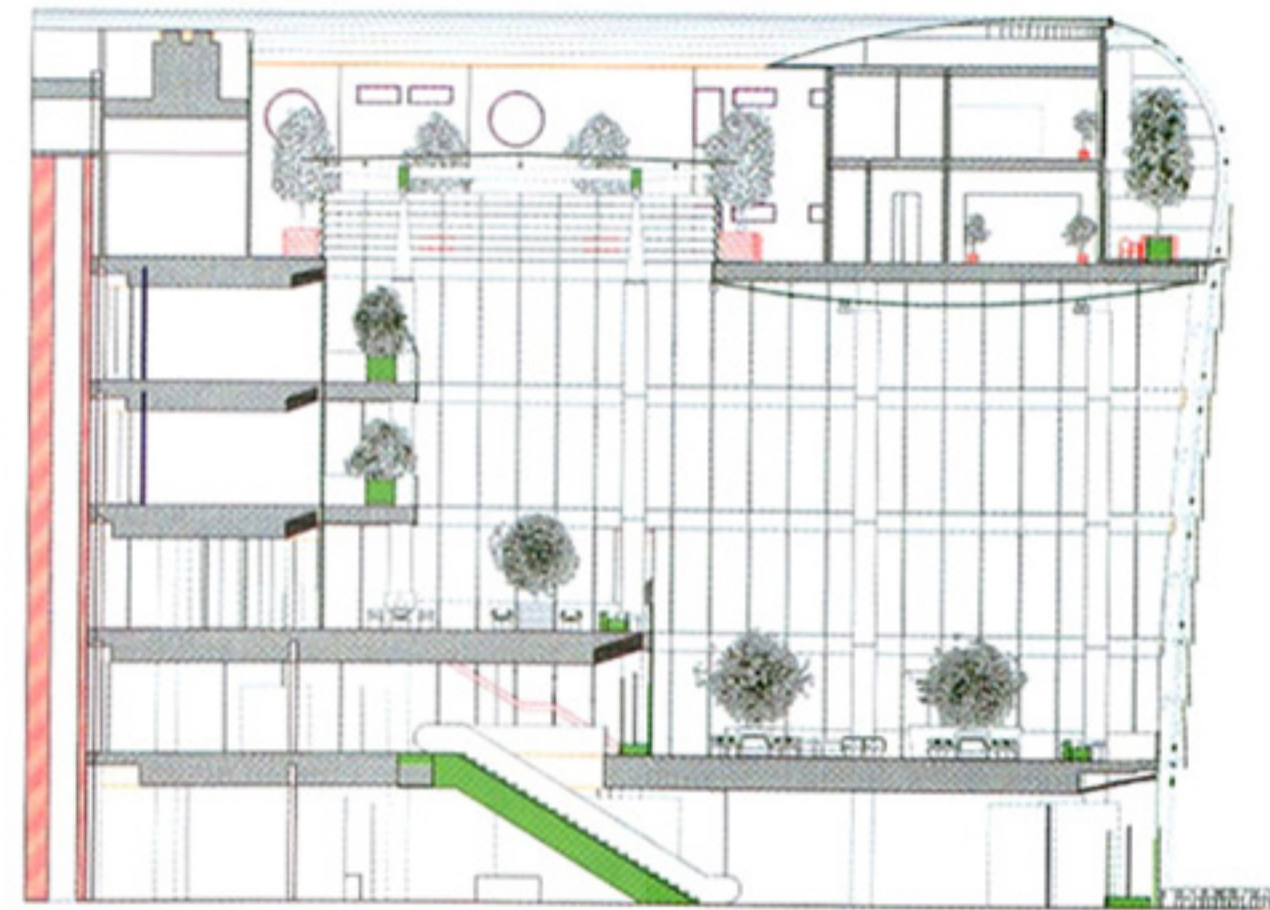
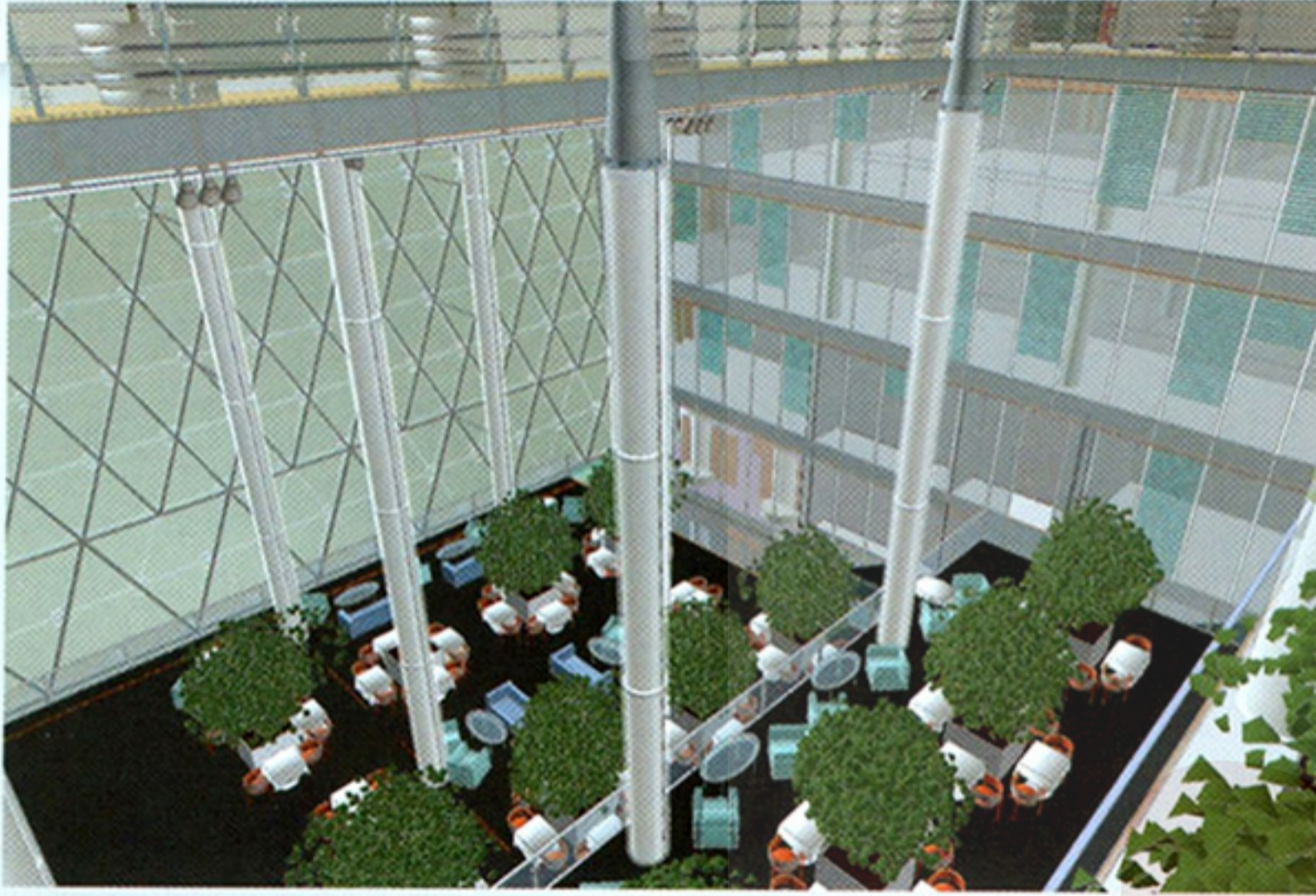


Soluciones de software

32

S
O
L
U
C
I
O
N
E
S



'Archicad 12' de Graphisoft

Software de CAD específico de arquitectura, construcción e interiorismo que trabaja bajo el concepto de 'Edificio Virtual®' o 'BIM' (Building Information Modeling) y permite diseñar y construir virtualmente los proyectos pudiendo adelantarse a lo que posteriormente se va a construir de forma real. Las mejoras de esta nueva versión se centran en la velocidad, el diseño y la documentación. Entre sus características destaca la compatibilidad con procesadores multinúcleo que permite un mayor rendimiento en la realización de cálculos. Además ofrece un aumento significativo del rendimiento a la hora de trabajar con imágenes de mapa de bits y grandes tramas en la fase de diseño y durante la elaboración de presentaciones para los juegos de documentos. Por otro lado, la función 'Documento 3D' permite que el usuario utilice cualquier vista del modelo en 3D como base para elaborar un documento al que se le pueden añadir acotaciones, anotaciones e incluso elementos de dibujo en 2D. Esto contribuye a que los diseñadores puedan explicar con mayor facilidad la intención de su diseño a los propietarios, consultores, contratistas y subcontratistas.

'Nuevo Metal 3D' de CYPE Ingenieros

Programa diseñado para realizar el cálculo de estructuras en 3D de barras de madera, de acero y de aluminio, incluida su cimentación con zapatas, encepados, correas de atado y vigas centradoras. Además, obtiene su redimensionamiento y optimización máxima. Puede funcionar como programa independiente y, también, dentro de 'Cypecad' como estructura 3D integrada. Está adaptado al CTE y también a otras normativas nacionales e internacionales de acero, aluminio, madera y hormigón (cimentaciones). Realiza el cálculo, dimensionamiento y comprobación de la resistencia al fuego de perfiles de madera, así como la comprobación de la resistencia al fuego y el dimensionamiento del revestimiento de protección para los perfiles de acero. Efectúa el análisis a sismo de la estructura ('Análisis Modal Espectral') siguiendo las normas nacionales (NCSE-2002) e internacionales. Con viento y sismo considera los efectos de 2º orden ('P-delta').

