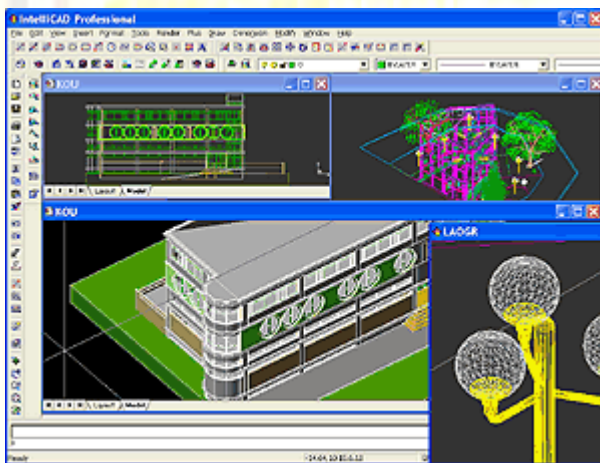


DISEÑO INTELIGENTE DE EDIFICACIONES (IBD)

LAS SOLUCIONES DE 4M DISPONEN DE PODEROSAS APLICACIONES VERTICALES, DISEÑADAS EN BASE A LA ALTA TECNOLOGÍA DE MODELIZACIÓN DE CONSTRUCCIONES, MOTORES CAD INTEGRADOS DE ALTO RENDIMIENTO Y TOTAL COMPATIBILIDAD EN CUANTO A LAS FUNCIONALIDADES Y FORMATOS DE ARCHIVOS CAD. COMPARE LAS SOLUCIONES DE 4M CON LAS MEJORES MARCAS DE SU CATEGORÍA Y COMPRENDERÁ LA SENCILLEZ DE SU FILOSOFÍA, LA FACILIDAD DE USO Y APRENDIZAJE Y, SOBRE TODO, LA EFICIENCIA EN LA OBTENCIÓN DE RESULTADOS FIABLES PARA ESTUDIOS DE CASO DE ALTA CALIDAD.

LAS SOLUCIONES DE 4M SATISFACEN LAS NECESIDADES DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, INCLUYENDO CAD PROFESIONAL, DISEÑO ARQUITECTÓNICO, ANÁLISIS Y DISEÑO DE LOS SERVICIOS PARA DISEÑO DE CONSTRUCCIONES (HVAC, DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS) Y OTRAS APLICACIONES DE SOFTWARE.

SOLUCIONES DE CAD PROFESIONAL

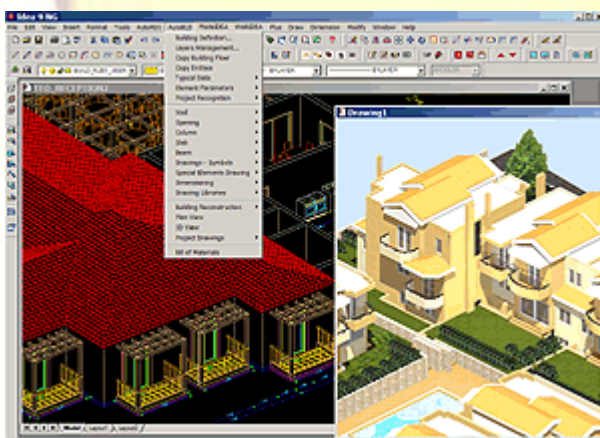


4MCAD

4MCAD LA SOLUCIÓN POTENTE DE 4M PARA EL DISEÑO DE CAD PROFESIONAL BASADA EN INTELICAD. INTELICAD ES LA ÚNICA SOLUCIÓN ALTERNATIVA DE AUTOCAD*, DESARROLLADA DE MANERA COLECTIVA POR LOS MIEMBROS DE LA ORGANIZACIÓN ITC (www.Intellicad.org). 4M ES UNO DE LOS PRIMEROS MIEMBROS FUNDADORES DE LA ITC Y OFRECE ALGUNOS DE LOS MEJORES PRODUCTOS DE INTELICAD EN EL MUNDO, CON CARACTERÍSTICAS PARTICULARES Y PRESTACIONES EXCEPCIONALES.

*AUTOCAD ES PROPIEDAD DE AUTODESK.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO



IDEA ARQUITECTURA

IDEA ES UN ENTORNO INTEGRADO PARA ARQUITECTURA, DISEÑADO PARA SATISFACER TODAS LAS NECESIDADES DEL ARQUITECTO MODERNO, OFRECIENDO SOLUCIONES FLEXIBLES Y FÁCILES DE USAR, UN DISEÑO ARQUITECTÓNICO AVANZADO Y PRESENTACIONES VIRTUALES. IDEA ADOPTA UNA ESTRUCTURA BIM MODERNA PARA UNA MODELIZACIÓN INTELIGENTE Y ALTA PRECISIÓN DE DISEÑO EN EL MODELO REAL DE LA CONSTRUCCIÓN TRIDIMENSIONAL. IDEA INTEGRA UNA VERSIÓN DE ALTO RENDIMIENTO DEL MOTOR DE INTELICAD, MANTENIENDO AL MISMO TIEMPO

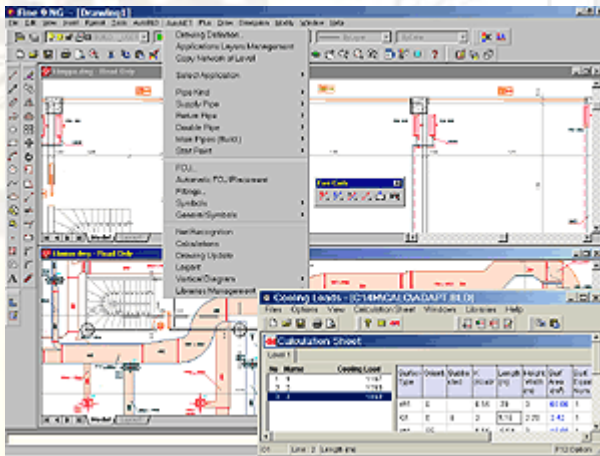
TODAS LAS CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES DE CAD EN EL ESTADO EN QUE FUERON INTRODUCIDAS POR AUTOCAD*. ASEGURA ASÍ UNA COMUNICACIÓN ABIERTA ENTRE LOS USUARIOS DE CAD A TRAVÉS DEL FORMATO DWG (DWG ABIERTO).

MÁS INFORMACIÓN SOBRE EL [PROGRAMA DE ARQUITECTURA IDEA](http://www.arquitectura-3d.com) EN www.arquitectura-3d.com

DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE SOFTWARE DE ÚLTIMA TECNOLOGÍA RELACIONADOS CON LA ARQUITECTURA, LA CONSTRUCCIÓN Y EL DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA

BORGIO COMERCIALIZADORA · www.grupoborgio.com.mx · suporte@grupoborgio.com.mx · ventas@grupoborgio.com.mx
MÉXICO, D.F. · +52(55) 3626-7969 · +52(55) 3626-7970 · FAX +52(55) 3626-7971 · LADA 01-800-087-0922

DISEÑO MECÁNICO, ELÉCTRICO & HIDRÁULICO



FINE

FINE ES LA ÚLTIMA VERSIÓN DE SERVICIOS DE DISEÑO DE CONSTRUCCIONES (BUILDING SERVICES DESIGN SUITE), QUE CUBRE TODAS LAS NECESIDADES DEL DISEÑO ELÉCTRICO E HIDRÁULICO DE CUALQUIER TIPO DE CONSTRUCCIÓN. LA VENTAJA DE FINE ES SU CAPACIDAD DE "PENSAR", "SUGERIR" Y REALIZAR AUTOMÁTICAMENTE DIBUJOS Y CÁLCULOS, CREANDO UN PROYECTO COMPLETO QUE SE IMPRIME JUNTO CON LOS DIBUJOS FINALES. FINE MEP SUITE INCLUYE LAS SIGUIENTES APLICACIONES VERTICALES:

- FINEHVAC:** CALEFACCIÓN-VENTILACIÓN-AIRE ACONDICIONADO
- FINESANI:** DISEÑO DEL SISTEMA DE CANALIZACIONES Y SUMINISTRO DE AGUA
- FINEELEC:** DISEÑO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS
- FINELIFT:** DISEÑO DE LOS ASCENSORES

POR QUÉ ELEGIR LAS APLICACIONES VERTICALES DE 4M

FUNCIONALIDADES SIMILARES A LAS DE INTELICAD/AUTOCAD

LA SIMILITUD CON LA FUNCIONALIDAD INTELICAD/AUTOCAD* SIGNIFICA QUE DE ENTRADA UD. YA SABE CÓMO TRABAJAR CON LAS APLICACIONES VERTICALES DE 4M. LA MAYORÍA DE LOS USUARIOS DE LAS APLICACIONES DE CAD YA ESTÁN FAMILIARIZADOS CON LA APARIENCIA Y EL FUNCIONAMIENTO DE LA INTERFAZ, PUESTO QUE TODAS NUESTRAS APLICACIONES VERTICALES SON COMPATIBLES CON LOS COMANDOS, MENÚS, SCRIPTS, FONTS, ETC., DE AUTOCAD*.

COMPATIBILIDAD CON DWG

COMPATIBILIDAD CON DWG SIGNIFICA QUE UD. ESTÁ EN COMUNICACIÓN ABIERTA CON OTROS USUARIOS DE CAD. EL FORMATO DE NUESTRAS APLICACIONES VERTICALES ES DWG, DE MANERA QUE CUANDO ABRE O SALVA UN FICHERO DWG EXISTENTE, NO HAY CONVERSIÓN DE FICHEROS O PÉRDIDA DE DATOS. 4M ES MIEMBRO DE LA ALIANZA DE DISEÑO ABIERTO (www.opendwg.com) DEDICADA A LA PROMOCIÓN DE FORMATOS DE LA INDUSTRIA ABIERTOS AL INTERCAMBIO DE DATOS DE CAD.

INNOVADORAS TECNOLOGÍAS BIM

LA ESTRUCTURA INTELIGENTE DE LA INFORMACIÓN RELATIVA A LAS CONSTRUCCIONES ASEGURA UN ENTORNO DE MODELIZACIÓN AVANZADO Y SIN RESTRICCIONES, ASÍ COMO PRESTACIONES Y RAPIDEZ EXTRAORDINARIA (SOBRE TODO, EN CUANTO A LA VISUALIZACIÓN Y OPERACIONES DE SNAP). ADEMÁS, OFRECE UNA INTEGRACIÓN SIN FISURAS ENTRE OBJETOS CAD Y EL COMPONENTE DE CÁLCULO CUANDO SE TRABAJA CON ELLOS.

RESPALDO CIENTÍFICO EXCEPCIONAL

LA FIABILIDAD Y VALIDEZ DE LA METODOLOGÍA Y LAS NORMAS INTERNACIONALES, ESTÁN GARANTIZADAS POR LAS MÚLTIPLES ACTIVIDADES CIENTÍFICAS EN EL MUNDO ACADÉMICO Y ASOCIACIONES DE INGENIEROS. ADEMÁS, EN LA MAYORÍA DE LOS CASOS, EL USUARIO PUEDE ELEGIR ENTRE UNA AMPLIA GAMA DE TÉCNICAS, NORMAS Y ESTÁNDARES ALTERNATIVOS.

SOLUCIONES ECONÓMICAS

EL PRECIO ES DE TAN SÓLO 1/3 A UN 1/5 DE LOS PRECIOS DE MERCADO. ADEMÁS, SI SE TIENE EN CUENTA QUE 4M OFRECE UN CURSO DE FORMACIÓN RÁPIDA Y 3 MESES DE SOPORTE GRATUITO, NUESTRAS SOLUCIONES SIGNIFICAN UN EXCELENTE RETORNO DE INVERSIÓN (ROI).

INTEGRACIÓN ENTRE APLICACIONES VERTICALES SIN FISURAS

SI DESEA TRABAJAR CON MÁS DE UNA APLICACIÓN VERTICAL DE 4M, PODRÁ APROVECHARSE DEL BENEFICIO QUE LE OTORGA LA INTEGRACIÓN SIN FISURAS ENTRE LAS APLICACIONES VERTICALES. LA COMUNICACIÓN EXCELENTE Y LOS FLUJOS DE INTERCAMBIO DE DATOS ENTRE LAS APLICACIONES VERTICALES SE DEBEN AL HECHO DE QUE EL **MODELO DE CONSTRUCCIÓN** (BUILDING MODEL) ES ÚNICO (FORMATO 4M BLD), INDEPENDIEMENTE DE LA APLICACIÓN VERTICAL. PUEDE COMPARAR 4M CON LAS MEJORES MARCAS DE SU CATEGORÍA PARA COMPRENDER LA SENCILLEZ DE SU FILOSOFÍA, LA FACILIDAD DE USO Y APRENDIZAJE Y, SOBRE TODO, LA EFICIENCIA EN LA OBTENCIÓN DE RESULTADOS FIABLES PARA ESTUDIOS DE CASOS DE ALTA CALIDAD. LAS SOLUCIONES DE 4M SATISFACEN LAS NECESIDADES DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, INCLUYENDO CAD PROFESIONAL, DISEÑO ARQUITECTÓNICO, ANÁLISIS Y DISEÑO DE LOS SERVICIOS PARA DISEÑO DE CONSTRUCCIONES (HVAC, DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS) Y OTRAS APLICACIONES DE SOFTWARE.

**AUTOCAD ES PROPIEDAD DE AUTODESK. INTELICAD ES PROPIEDAD DEL INTELICAD TECHNOLOGY CONSORTIUM (ITC).*

4M NUEVA GENERACIÓN BIM

LAS APLICACIONES VERTICALES DE 4M ADOPTAN UNA NUEVA TECNOLOGÍA DE CONSTRUCCIONES (BUILDING INFORMATION TECHNOLOGY). ESTA TECNOLOGÍA NO SE DESARROLLA SOBRE EL MODELO GEOMÉTRICO, COMO SE SUELE HACER TRADICIONALMENTE, SINO CON BASE EN UNA ESTRUCTURA BIM REAL, INCORPORANDO OBJETOS ENTIDAD INTELIGENTES. LAS ENTIDADES DE CONSTRUCCIÓN Y COMPONENTES DE INSTALACIÓN DE CONSTRUCCIONES SON OBJETOS INTELIGENTES DEFINIDOS EN EL MOTOR CAD, QUE LLEVA INFORMACIONES LÓGICAS MÁS ALGORITMOS INTELIGENTES. LAS VENTAJAS DE ESTA GENERACIÓN SON VISIBLES Y PERMITEN AL USUARIO OBTENER CARACTERÍSTICAS DE MODELIZACIÓN EXCEPCIONALES, ASÍ COMO UN ALTO RENDIMIENTO. PRECISAMENTE, OFRECEMOS:

- FUNCIONES CAD APLICADAS A LOS OBJETOS, CON UN ENTORNO DE MODELIZACIÓN RÁPIDO Y EFECTIVO.
- FUNCIONES LÓGICAS QUE ACELERAN EL PROCESO DE MODELIZACIÓN.
- RÁPIDAS OPERACIONES DE VISUALIZACIÓN Y SNAP
- INTEGRACIÓN SIN FISURAS ENTRE OBJETOS CAD Y COMPONENTES DE CÁLCULO
- INTEGRACIÓN SINÉRGICA ENTRE APLICACIONES VERTICALES



CARACTERÍSTICAS TODAÍA MÁS APRECIABLES SI SE LAS COMPARA CON LAS CARACTERÍSTICAS OFRECIDAS POR NUESTROS COMPETIDORES. NO TIENE MÁS QUE COMPARAR POR SÍ MISMO PARA VER LA DIFERENCIA.

DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE SOFTWARE DE ÚLTIMA TECNOLOGÍA RELACIONADOS CON LA ARQUITECTURA, LA CONSTRUCCIÓN Y EL DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA

BORGIO COMERCIALIZADORA · www.grupoborgio.com.mx · suporte@grupoborgio.com.mx · ventas@grupoborgio.com.mx
MÉXICO, D.F. · +52(55) 3626-7969 · +52(55) 3626-7970 · FAX +52(55) 3626-7971 · LADA 01-800-087-0922

IDEA Arquitectura



- Versión:** 10
- Empresa desarrolladora:** 4M BIM VERTICALS (4M SA)
- Página en Internet:** <http://www.arquitectura-3d.com/>
- Descarga:** <http://idea.grupoborgio.net/>
- País de origen:** Grecia, USA, Rusia y Francia
- Medio de entrega:** Vía Internet | Vía correo postal o mensajería especializada
- Presentación:** Download | CD + Box + USB
- Precio Base:** **\$1,490.00 USD (\$745.00 USD en paquetes Bob y Andrea)**

Especificaciones

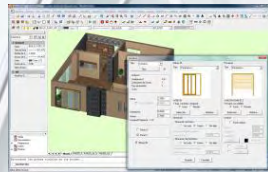
Características

IDEA Arquitectura. IDEA: Programa de Arquitectura 3D y CAD en DWG. Más que un programa de Arquitectura 3D, más que un software de CAD, IDEA ofrece una tecnología avanzada de BIM y una compatibilidad máxima con AutoCAD®: Rápido, Flexible y Profesional... ¡Dos programas en uno!

4M incluye los módulos PHOTOIDEA: una herramienta para rendering y WALKIDEA: un componente para presentaciones interactivas y recorridos virtuales, y ofrece adicionalmente FINE: soluciones específicas de ingeniería electromecánica para diseño, dibujo y cálculo de instalaciones que incluye FineHVAC, FineLIFT, FineELEC, FineSANI, FineFIRE y FineGREEN integradas al modelo de IDEA.

Características Técnicas

- ▶ Diseño 3D fácil y rápido
- ▶ 100% DWG (formato AutoCAD®)
- ▶ Bloques 3D Paramétricos
- ▶ Diseño de escaleras y tejados
- ▶ Rendering, texturas y animación 3D
- ▶ Plantas, alzados y secciones en 2D desde el modelo 3D
- ▶ Diseño con vista en planta
- ▶ Bloques de Arquitectura 2D
- ▶ Acotaciones, superficies y lista de materiales
- ▶ También un software de CAD



Requerimientos de Hardware

- | CPU | Memoria Mín./Rec. | Unidad / Puertos | Disco Duro Inst./Libre | Tarjeta Video / Resolución |
|-----------------------|---------------------|------------------|--------------------------|----------------------------|
| ▶ AMD/Pentium4 >1 Ghz | ▶ 1 Gb / 2 Gb | ▶ CD-ROM / 1 USB | ▶ 700 Mb / 2 Gb | ▶ 128 Mb / 1280x1024 |

Requerimientos de Software

- ▶ Sistema Operativo: Windows 2000/XP/2003/Vista(32bit)/7

Usuarios

Área de Especialidad	Arquitecto / Ingeniero Independiente	Pequeño Despacho de Arquitectura / Ingeniería	Arquitectura de interiores / Interiorismo	Despacho de estructuras / instalaciones	Despacho de fotorealismo, animación y realidad virtual	Cálculo de costos, precios unitarios, concursos	Venta de maquinaria y/o herramienta	Proveedor de la industria (arquitectura/construcción)	Contratista / Constructora	Empresa de manufactura / diseño (ind. automotriz)	Despachos de Arquitectura Medianos / Grandes	Desarrolladora	Constructora	Inmobiliaria	Proveedor mayorista	Institución educativa, Escuela, Universidad
IDEA Arquitectura	★	★	★	★	★	★	●	★	★	●	★	★	★	★	★	●

- ★ Muy Recomendable
- Recomendable
- Funcional
- No Recomendable

Sobre nosotros

4M ofrece a la comunidad AEC (Arquitectura, Ingeniería y Construcción) aplicaciones verticales de CAD desde 1986. Las soluciones de 4M satisfacen las necesidades de todas las áreas de la industria de la construcción y el diseño, incluyendo a profesionistas CAD, Arquitectura, Ingeniería, Instalaciones E/M (aire acondicionado, eléctrica, hidro-sanitaria, elevadores, contra incendios, certificación energética) y Estructuras.

IDEA es bien recibido en 25 países como Grecia, Turquía, Bulgaria, India, Francia, Portugal, Polonia, Sudáfrica y Brasil, por más de 20.000 usuarios.