

Comparativa		
Pregunta	UrbiCAD	Otras
La aplicación de CAD permite realizar mediciones en formato BC3 y exportarlas directamente a Arquímedes y Presto o en formato BC3 a otros programas de Presupuestos como Menphis, etc.	Si	
Incluye la posibilidad de la generación de los <i>Cuadros de superficies, volúmenes e iluminación</i> de los diferentes recintos de la vivienda, para el número de viviendas por planta que se establezcan. Con definición de encabezamientos y selección de locales y posteriormente obtener su superficie total.	Si	
Dispone de un sistema de Gestión de Proyectos, Planos y Ficheros DWG que los vincula, permitiendo en cualquier momento el consultar cualquier plano de cualquier proyecto.	Si	
Podemos realizar diferentes operaciones topográficas tales como : <ul style="list-style-type: none"> • Extracción automática de puntos para replanteo. • Introducción de puntos topográficos mediante libreta taquimétrica o mediante fichero electrónico. • Representar superficies a partir de la nube de puntos introducida y calcularlas. • Obtener informes en papel para replanteo de puntos (obtención de libretas taquimétricas para replanteo). • Obtener ficheros electrónicos en diferentes formatos para replanteo automático en estaciones totales. • Dibujar poligonales a partir de la nube de puntos. • Obtener informes topográficos. 	Si	
Incluye herramientas para la representación automática de cimentaciones superficiales (zapatas), pilotes (prefabricados o in situ), contenciones, encepados, etc. tanto en alzado, planta y sección, permitiendo realizar los planos de cimentaciones y arriostramientos de cualquiera de estos tipos de cimentaciones.	Si	
Genera e integra de modo totalmente automático los cuadros de características de materiales aplicando la EHE para los diferentes tipos de hormigones utilizados en la estructura.	Si	
Permite calcular longitudes de anclaje, separadores, radios de doblado, recubrimientos, etc. aplicando la EHE	Si	
Permite calcular el tipo de cemento a utilizar en cada uno de los diferentes elementos estructurales del edificio para la tipificación del hormigón aplicando las prescripciones de la EHE.	Si	
Automatiza la elección de criterios para la Tipificación de los hormigones	Si	
Permite determinar la dosificación de los hormigones empleados en los elementos estructurales.	Si	

Incluye herramientas para la realización de estructuras de acero, permitiendo la colocación de pilares y soportes metálicos, perfiles metálicos laminados y conformados, montajes industrializados, naves porticadas, estructuras, vigas, etc.	Si	
Incluye herramientas para realización de estructuras de Hormigón armado, tanto para planos de estructuras como para detalles, secciones, forjados, pilares, vigas, etc.	Si	
Permite realizar los planos de despiece de armaduras de vigas de modo automático, permitiendo tipificar las geometrías de la barras longitudinales y estribos.	Si	
Permite la obtención del cuadro de pilares de las diferentes plantas, permitiendo definir y tipificar previamente sus geometrías.	Si	
Incluye herramientas para la realización de estructuras de madera, tales como pilares, forjados, vigas, etc.	Si	
Permite la colocación modular, paramétrica y definición geométrica de carpinterías : Redonda, Rectangular, medio punto, abatibles, correderas, fijas, etc.	Si	
Permite la realización de los planos de carpinterías.	Si	
Incluye herramientas para la colocación de mampara, divisorias, particiones, cerrajerías, cierres, contraventanas, etc.	Si	
Incluye órdenes y herramientas que permiten predefinir y parametrizar la geometría de fachadas y particiones interiores	Si	
Incluye herramientas para la colocación de tabiques y muros con machones o sin machones de esquina, creación de armarios empotrados, colocación de acristalamientos, defensas, fábricas, divisorias industrializadas, etc.	Si	
Permite la colocación geométrica de muros cortina, paneles ligeros, aplacados pétreos, paneles pesados, etc.	Si	
Es posible la colocación de Barandillas, Balaustradas, Lamas horizontales y verticales, Celosías y defensas de cualquier tipo.	Si	
En las instalaciones es posible la colocación de todos los símbolos recogidos en las NTE.	Si	
Las instalaciones permite realizar tendidos o líneas de canalización empleando la simbología correspondiente.	Si	
Automatiza la colocación de Esquemas de instalaciones tanto del edificio como de la vivienda, en función del número de plantas y viviendas por planta del edificio.	Si	
Genera los esquemas de instalaciones de telecomunicación.	Si	
Incluye herramientas que permiten la realización de operaciones tanto de aislamiento como de impermeabilización en los planos.	Si	
Resuelve cubiertas calculando intersección entre faldones con formación de pendientes, sea cual sea el número de aleros y del número de huecos interiores de la cubierta.	Si	

<p>Obtiene de modo automático las proyecciones ortogonales de todas las vistas de la cubierta calculada.</p>	<p>Si</p>	
<p>Permite la automatización en el diseño y resolución de la formación de pendientes y encuentros de limatesas y limahoyas en azoteas.</p>	<p>Si</p>	
<p>Incluye más de 350 nuevos patrones de sombreados para revestimientos y acabados del edificio :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alicatados • Chapados • Pavimentos • Maderas • Sillerías • Mamposterías • Aplacados • Enfoscados • Guarnecidos • Enlucidos • Revocos • Vidriados • Cubiertas y Tejas • Techumbres • Chapa ligera • Chapa ondulada • Imprimaciones y pinturas • etc 	<p>Si</p>	
<p>Incluye herramientas para implementar <i>Barreras Arquitectónicas</i> y <i>Barrera Urbanísticas</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permitiendo la definición de espacios, geometrías, anchos de paso, volúmenes, distancias, separaciones, etc. • Consultar las normativas específicas de las comunidades, establecer anchos de paso, dimensionado de elementos • Acceder a la comprobación de soluciones adoptadas • Consultar la aplicación de soluciones 	<p>Si</p>	
<p>Incluye la posibilidad de colocar en sus planos tanto <i>Señalización vertical</i> :</p>		

<p>Contra incendios, Salvamento, Peligro, Reglamentación, Indicación, etc.; como <i>Señalización horizontal</i> : Pasos de cebra; rayas continuas; discontinuas; señalización carril Bus; aparcamientos, etc.</p> <p>En cualquier caso la señalización siempre cumple la normativa en lo referente a dimensiones, tamaños para velocidades mayores o menores de 60 Km/h.</p>	Si	
<p>Dispone de herramientas y utilidades que permiten el trazado de los diferentes órdenes, bien a partir de la modulación de sus elementos o predefiniendo sus geometrías, pudiendo realizar desde <i>Entablamentos, Frontones, Inscripciones, Grupos escultóricos, Paneles decorativos</i> y el propio <i>Trazado</i> de Basas, Fustas y Capiteles de los distintos órdenes.</p>	Si	
<p>Abarcando todas las dependencias, permite la inserción de mobiliario y equipamientos de todo tipo : <i>Dormitorio, Comedor, Salón, Oficinas, etc. con más de 2000 elementos de biblioteca.</i></p>	Si	
<p>UrbiCAD hace cursos de formación del manejo del programa.</p>	Si	
<p>Puedo consultar con la empresa problemas aún sin tener contratado el Servicio de Mantenimiento Técnico.</p>	Si	
<p>Tengo ventajas especiales cuando salgan nuevas versiones.</p>	Si	
<p>En resumen, como bien ha podido apreciar, el proyecto <i>Da Vinci</i> nos ha supuesto un esfuerzo de más de 4 años de desarrollo, materializados en un total de <u><i>más de 800 funciones</i></u> nuevas de AutoCAD, cerca de 4500 Ficheros de fotos, <u><i>unos 6000 Ficheros de dibujo</i></u> .DWG y desarrollar <u><i>más de 300 patrones</i></u> de sombreado nuevos.</p>	Si	
<p>Para finalizar me ofrecen garantías de no dejarme colgado cuando haya un cambio de normativa, versión de AutoCAD, de Sistema Operativo o de novedades arquitectónicas.</p>	desde 1990	