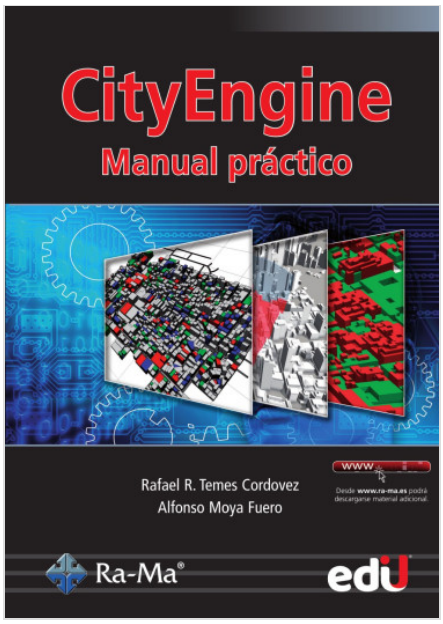
Cityengine

Manual práctico

Autor
Rafael Temes

Sinopsis

En los últimos años, ha vuelto a resurgir con fuerza la revisión a los patrones a partir de la arquitectura y el urbanismo paramétrico. El término paramétrico proviene de las matemáticas y se refiere al uso de variables que permiten manipular o alterar el resultado final de una ecuación o sistema. El diseño paramétrico es un paradigma de diseño en el cual, la relación entre los elementos se utiliza para manipular y comunicar el diseño de geometrías y estructuras complejas. Así el urbanismo paramétrico, es aquel basado en patrones o rutinas de crecimiento y evolución predefinidas, que pueden combinarse y adaptarse de manera lógica a cada una de las geometrías que se propongan. Esto facilita la exploración de múltiples alternativas, generando todo un rango de posibles soluciones. En tal sentido, la aplicación de estas técnicas permite reducir esfuerzos, eliminando tareas repetitivas para valorar diferentes escenarios. Hoy en día, uno de los mejores softwares basados en un lenguaje o gramática de generación paramétrica de formas es CityEngine. Su propio lenguaje, denominado Computer Generated Architecture (CGA) es la base de este funcionamiento evolutivo que permite infinidad de análisis y posibilidades.



IBD

Año de publicación: 2020

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 24 x 17 cm

Número de páginas del contenido principal: 296 Páginas

ISBN13: 9789587921700

Palabras clave

Arquitectura

El presente libro tiene el propósito de ofrecer al lector una primera aproximación practica a este mundo a través de CityEngine. Nuestra experiencia en el uso de este software de ESRI, se deriva del Máster en Sistemas de Información Geográ_ca aplicada a la ordenación el territorio, del urbanismo y el paisaje (www.cursosigupv.com) que impartimos desde el año 2013 en la Universitat Politècnica de València.



Sobre el autor

Rafael Temes

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen