



Hace una década, en su popular libro: 'Mundos Espejo', David Gelertner (profesor de computación; Yale) predijo lo que denominó un "universo dentro de una caja": todas las estadísticas 'clave' de cualquier urbe algún día podrían (y serían) almacenados dentro de un solo programa de computación (un 'mundo espejo' que nos ayudaría a gobernar y navegar el mundo real de una manera más efectiva).

A través de esta última década, esa visión se ha mantenido principalmente teórica. Pero 2 ambiciosos proyectos en principales ciudades de los EUA intentan hacer una realidad de este mundo espejo: Nueva York y Los Ángeles, ya reconocidos centros del narcisismo norteamericano, comienzan a representarse aun más. Con sofisticadas simulaciones digitales y evaluaciones urbanas, pronto refinarán su presencia hasta el metro cuadrado. Los 2 mapas integrarán fotografías aéreas con datos filtrados de diversas agencias gubernamentales, servicios, y constructoras (datos que continuarán a ser actualizados a través de los años). Mientras que el mapa de Nueva York se presentará esencialmente como una versión mejorada de los mapas tradicionales, el producto de Los Angeles será toda una ciudad virtual, permitiendo a los visitantes pasear por doquier.

"Será como un juego de video", explica Bill Jepson, director del proyecto en el Laboratorio de Simulaciones (escuela de arquitectura, UCLA) donde se está elaborando el mapa virtual. "Podrás mover tu ratón para decidir a dónde quieres ir, y volar o bajar a nivel de la tierra cuando gustes. Y podrás ver todo, desde los letreros de las ventanas hasta el graffiti sobre los muros".

... Los proponentes de este tipo de representación argumentan que las presentaciones detalladas son necesarias para mejorar los análisis de control de aguas, arquitectura, ingeniería, y turismo.

... En Nueva York, el programa fue implementado por el Departamento de Protección del Ambiente... Para asegurar que continúen a agregarse nuevos y correctos datos, Alan Leidner, director del proyecto (en el Departamento de Información, Tecnología, y Telecomunicaciones de la ciudad), espera implementar normas que requieran que todo nuevo edificio deba incluir dibujos digitales para obtener un permiso de parte de la ciudad.

... El mapa de Nueva York, ya que es un proyecto público, probablemente estará disponible gratis vía Internet... Mucha gente piensa que se trata del tipo de información que, si se mantiene libremente disponible, mejoraría la evolución urbana de Nueva York, incrementando las ganancias proporcionadas por los impuestos.

... El enorme mapa de Los Ángeles, del otro lado, está siendo elaborado por un pequeño equipo de investigadores en la UCLA, y patrocinado por diversas empresas, una cuadra a la vez...

... Un uso principal de los mapas es la evaluación de los flujos de tráfico. Para mejor comprender la manera en que los automóviles se mueven a través de la ciudad durante el día, los organizadores en Los Ángeles han incorporado unidades de rastreo en 750 vehículos... El equipo de Nueva York intenta utilizar este tipo de información para prevenir sobre embotellamientos...

... Empero, con tan detalladas representaciones de nuestras ciudades, [uno no puede olvidarse del terrorismo]... "Los criminales siempre utilizarán la tecnología para salirse con la suya," opina el agente Ramiro Escudero (FBI, Los Ángeles)... "Estos [mapas detallados] les facilitan la elaboración de un crimen".

... Otro miedo... es la potencial pérdida de privacidad.