

INSTRUMENTO DE TRABAJO PARA ANÁLISIS DE LECTURAS

DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO Y APOYO A LA GESTIÓN ESTATAL

 2023

Diligencie las siguientes celdas con relación a los apartes del texto leído y trabajado por usted.

| | | | | | |
|---|---|--|----|------|--|
| 1. SÍNTESIS DE LECTURA | 1.1. Fecha de diligenciamiento instrumento | DD | MM | AAAA | |
| | | 13 | 4 | 2023 | |
| | 1.2. Nombre de quien diligencia | Luis Enrique Guerrero Ibarra | | | |
| | 1.3. Referencia bibliográfica | Sikora - Fernández, D., (2017). Factores de desarrollo de las ciudades inteligentes. Revista Universitaria de Geografía, 26(1), 135-152. | | | |
| | 1.4. Partes / estructura del texto | <ul style="list-style-type: none"> •Introducción •Concepto de ciudad inteligente •revisión teórica •Marco teórico •Análisis empírico •Ciudades inteligentes en documentos europeos •Barcelona inteligente •Transporte y comunicación •Seguridad pública •CITY OS •E-administración •OPEN DATA •GOBIERNO ABIERTO •Otras soluciones inteligentes •Conclusiones | | | |
| | 1.5. Objetivo del autor / Texto | <p>Analizar los factores que influyen en el desarrollo de las ciudades inteligentes, entendidas como aquellas que utilizan tecnologías de la información y la comunicación (TIC) para mejorar su eficiencia, calidad de vida y sostenibilidad ambiental.</p> <p>Identificar los elementos clave que hacen posible el desarrollo de estas ciudades, tanto desde el punto de vista de la planificación urbana como de la innovación tecnológica.</p> <p>Reflexionar sobre los desafíos que enfrentan las ciudades inteligentes en términos de equidad social, ya que estas iniciativas pueden beneficiar a ciertos grupos de la población, pero también pueden exacerbar las desigualdades existentes.</p> <p>Enfatizar en la importancia de abordar estos desafíos desde una perspectiva integral que incluya la participación ciudadana y la colaboración entre los diferentes actores involucrados en el desarrollo urbano.</p> <p>Proporcionar una visión crítica y reflexiva sobre los factores que influyen en el desarrollo de las ciudades inteligentes, con el fin de contribuir a un debate informado sobre el futuro de la planificación urbana y la innovación tecnológica en el contexto de la sociedad del conocimiento y la economía digital.</p> | | | |
| 1.6. Hipótesis o idea central del Autor / Texto | <p>Este artículo pretende responder a las preguntas acerca de cuáles son los factores de la creación y funcionamiento de las ciudades inteligentes y si es una necesidad para el desarrollo de áreas urbanizadas o bien, si es una nueva moda para poner una etiqueta a la ciudad, utilizada por las autoridades locales, para crear una imagen de la misma. (Sikora-Fernandez, 2017, p1)</p> <p>La tesis principal del artículo es que las ciudades inteligentes son un fenómeno complejo y multidimensional que requiere una comprensión integral de los factores que influyen en su desarrollo, tales como la innovación, la participación ciudadana, la sostenibilidad y la gobernabilidad.</p> | | | | |

INSTRUMENTO DE TRABAJO PARA ANÁLISIS DE LECTURAS

DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO Y APOYO A LA GESTIÓN ESTATAL 2023

1.7. ¿Cuáles son las ideas que sustentan la hipótesis?)

La implementación de programas relacionados con la reducción de costes de funcionamiento de las ciudades y programas de ahorro de los recursos, particularmente de los recursos energéticos, fue un elemento especialmente importante de la política de la Unión Europea. En consecuencia, la idea de una ciudad inteligente, que permita llevar una vida más cómoda, más ahorrativa, más segura, debe ser tenida en cuenta al determinar el rumbo del desarrollo de áreas urbanas. (Sikora-Fernandez, 2017, p137)

El desarrollo requiere la creación de un adecuado sistema de gestión y administración de la ciudad, implementación de procedimientos que requieran la cooperación de las autoridades y demás usuarios de la ciudad, aprovechando las tecnologías más innovadoras en el funcionamiento de la ciudad. (Sikora-Fernandez, 2017, p141)

Una administración pública caracterizada por su eficiencia, fiabilidad y voluntad de servicio al negocio y ciudadanos. La estrategia subraya la necesidad de desarrollar e implementar procedimientos basados en procesos telemáticos, para una rápida y sencilla atención al ciudadano. (Sikora-Fernandez, 2017, p147)

Una ciudad administrada de acuerdo con las directrices del concepto de ciudad inteligente significa también que la gente piensa de manera creativa y es capaz de absorber en sus actividades las innovaciones técnicas y la tecnología y el uso de técnicas comúnmente conocidas como TIC. (Sikora-Fernandez, 2017, p150)

1.8. Conclusión(es) centrales del Autor / Texto

El concepto de ciudad inteligente es un concepto complejo, el cual explica la esencia y la importancia de muchos aspectos relacionados con el desarrollo de la ciudad. (Sikora-Fernandez, 2017, p150)

Ciudad inteligente es una ciudad que utiliza tecnologías avanzadas, entre otras cosas, para crear sistemas más eficientes. (Sikora-Fernandez, 2017, p150)

Ciudad inteligente es un concepto amplio, que abarca muchas áreas de la ciudad. Sin embargo no se debe olvidar que la ciudad no es solo la tecnología inteligente y sus logros, no son solo los sistemas de TIC, por encima de todo son las personas, inteligentes, capaces de aplicar soluciones ambientales, cuidar al medioambiente, capaces de planificar y gestionar el espacio urbano de manera óptima. (Sikora-Fernandez, 2017, p150)

INSTRUMENTO DE TRABAJO PARA ANÁLISIS DE LECTURAS

DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO Y APOYO A LA GESTIÓN ESTATAL
2023

Diligencie la siguiente información con base en una lectura atenta del documento. Extraiga todas las referencias de manera textual con referencia al número o números de página de donde las está tomando.

| | | | |
|--|--|---|--|
| ANEXO 1 ANÁLISIS DE ESTADO DEL ARTE | 2.1. Tema o asunto del texto | | |
| | Descriptor 1 | Definición de lo que se entiende por "ciudad inteligente" | Uno de los debates se refiere a la definición de lo que se entiende por "ciudad inteligente" y cómo esta definición puede variar según la perspectiva de los diferentes actores involucrados en el proceso de desarrollo urbano. (p.142) |
| | Descriptor 2 | modelos de gobernanza | En la Introducción se evidencia el debate sobre los diferentes modelos de gobernanza y participación ciudadana en la planificación y desarrollo de las ciudades inteligentes. (p. 137) |
| | Descriptor 3 | la tecnología | En la Introducción Además, se debate sobre la importancia de la tecnología en la construcción de las ciudades inteligentes, y se discute si la tecnología es simplemente una herramienta o si realmente puede transformar la forma en que vivimos y trabajamos en las ciudades. (p. 137) |
| | Descriptor 4 | sostenibilidad | En las seis dimensiones de las smart cities se discute la importancia de la sostenibilidad ambiental y económica en el desarrollo de estas ciudades, así como la necesidad de tener en cuenta las cuestiones sociales y de equidad para evitar la exclusión de ciertos grupos de población. (p. 140 - 141) |
| | ¿Qué debates se identifican en el documento? | | |
| | Descriptor 5 | bienestar y calidad de vida | Se aborda la necesidad de evaluar y medir el impacto de las ciudades inteligentes en términos de bienestar y calidad de vida de los ciudadanos, y se plantea la cuestión de cómo pueden los datos y la información utilizarse de manera efectiva para lograr estos objetivos. (p. 143) |
| | Descriptor 6 | Seguridad pública | El sistema inteligente de transporte recurre sobre todo a las modernas tecnologías de la información, para garantizar la seguridad del tráfico y mejorar la calidad de funcionamiento del transporte, reduciendo su impacto en el medioambiente. Entre los elementos más característicos de tal sistema, destacan los puntos electrónicos de peaje y soluciones aplicables a la gestión de tráfico urbano, que permiten prevenir atascos. (Sikora-Fernandez, 2017, p. 146) |
| | Descriptor 7 | prevención | La plataforma City OS ha sido equipada con herramientas para el procesamiento y análisis de datos y eventos urbanos. Estas herramientas permiten crear simulaciones y prever cualquier tipo de problemas que puedan aparecer en la ciudad. (Sikora-Fernandez, 2017, p. 147) |
| | Descriptor 8 | Gobierno Abierto | El proyecto se centra en la transparencia del poder público y la cooperación entre la sociedad ciudadana y las autoridades locales, en el aspecto de una nueva forma de gobierno. (Sikora-Fernandez, 2017, p. 149) |
| | | Descriptor 1 | Ciudad inteligente |
| | Descriptor 2 | Innovación | "La literatura relativa al concepto de smart city, recoge la discusión relativa a la función que desempeñan las tecnologías innovadoras en la vida urbana. En los últimos veinte años, los políticos de nivel nacional y local, en diferentes regiones del globo, intentaron definir las normas que promocionan el uso de tecnologías de información y comunicación (ICT), para estimar el desarrollo de las áreas urbanas. No obstante, aún faltan criterios uniformes que permiten diferenciar una ciudad inteligente de otra menos inteligente (Tranos, Gertner, 2013). La disponibilidad y calidad de tecnologías avanzadas son factores únicos para otorgar a una ciudad el atributo de "ciudad inteligente". Algunos investigadores aplican a este concepto la relación entre la infraestructura teleinformática y el rendimiento económico (Roller, Waverman 2001). Otros resaltan que los problemas vinculados con el crecimiento de las aglomeraciones urbanas se solucionan frecuentemente con medios creativos, cooperación de partes interesadas, capital humano, ideas innovadores –o sea, recurriendo a métodos "inteligentes"-. En consecuencia, las ciudades inteligentes deben centrarse en soluciones hábiles que permitan desarrollar las ciudades modernas, a través de una mejora cualitativa y cuantitativa de su productividad (Caragliu, Del Bo, Nijkamp 2011)." (Sikora-Fernandez, 2017, p. 139) De esta forma se entiende que la innovación es un factor clave en el desarrollo de las ciudades inteligentes, y puede verse como una respuesta a las necesidades de la ciudadanía, la eficiencia de la gestión urbana y la calidad de vida en las ciudades. |

| | | | | |
|--------|---|--------------|---|--|
| 2. FIC | 2.3. Identificación de conceptos, definiciones y léxico clave | Descriptor 3 | Tecnologías de la información y la comunicación (TIC) | <p>"En la construcción de la ciudad se utilizan materiales y tecnologías modernas que permiten la reducción del consumo de energía. Una ciudad administrada de acuerdo con las directrices del concepto de ciudad inteligente significa también que la gente piensa de manera creativa y es capaz de absorber en sus actividades las innovaciones técnicas y la tecnología y el uso de técnicas comúnmente conocidas como TIC. Es común en estas ciudades la presencia de redes de telecomunicaciones digitales. Las redes digitales son comparadas en el concepto de ciudad inteligente con el sistema nervioso donde desempeñan el papel de los dispositivos del cerebro que controlan el sistema por la información recolectada por la red de sensores (órganos de los sentidos)." (Sikora-Fernandez, 2017, p. 150)</p> <p>Es así como las TIC son fundamentales para el desarrollo de las ciudades inteligentes, ya que permiten la recolección, procesamiento y análisis de datos, la automatización de procesos, la comunicación y la interacción entre diferentes sistemas y actores.</p> |
| | | Descriptor 4 | Participación ciudadana | <p>"Las ciudades pueden definirse como smart (inteligentes) si cuentan con capital humano y social, infraestructura de comunicaciones, tanto tradicional como moderna (transporte y tecnologías de comunicación, respectivamente) y su desarrollo se ajusta a la teoría de desarrollo sostenible. Asimismo, la participación ciudadana en su sistema de gobierno, debe contribuir en la mejora de la calidad de vida. (Sikora-Fernandez, 2017, p. 135)</p> <p>De esta manera se entiende que la participación ciudadana es un elemento clave en el desarrollo de las ciudades inteligentes, ya que permite que los ciudadanos tengan voz en la planificación y gestión de las políticas urbanas, y contribuye a la toma de decisiones más informadas y democráticas.</p> |
| | | Descriptor 5 | Sostenibilidad | <p>"el desarrollo sostenible se basa en la competitividad de una economía de reducidas emisiones, en el aprovechamiento racional de recursos, inteligentes redes energéticas y de transporte, así como, en la mejora de condiciones de desarrollo del espíritu emprendedor." (Sikora-Fernandez, 2017, p. 144)</p> <p>De lo que se evidencia que la sostenibilidad es un principio fundamental en el desarrollo de las ciudades inteligentes, y se refiere a la capacidad de las ciudades para satisfacer las necesidades actuales de la ciudadanía sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades"</p> |
| | 2.1. Identificación de elementos metodológicos | Descriptor 1 | revisión de la literatura | <p>"La literatura relativa al concepto de smart city, recoge la discusión relativa a la función que desempeñan las tecnologías innovadoras en la vida urbana." (Sikora-Fernandez, 2017, p. 139)</p> |
| | | Descriptor 2 | análisis cualitativo | <p>"Al analizar la adaptación de las ciudades europeas a los objetivos de la estrategia Europa 2020 y teniendo en cuenta el contexto de los marcos de desarrollo socioeconómico en las políticas nacionales, centramos la vista en las seis ciudades Factores de desarrollo de las ciudades inteligentes más desarrolladas. Estas ciudades son Ámsterdam (Holanda), Barcelona (España), Copenhague (Dinamarca), Helsinki (Finlandia), Manchester (Reino Unido) y Viena (Austria). En cada una de estas ciudades se han valorado los factores que permitieron alcanzar el éxito –la mayoría de las soluciones implementadas se centran en áreas tales como el transporte, comunicación y gobernabilidad (governance)–." (Sikora-Fernandez, 2017, p. 144)</p> |
| | | Descriptor 3 | Análisis de fuentes documentales | <p>"La literatura relativa al concepto de smart city, recoge la discusión relativa a la función que desempeñan las tecnologías innovadoras en la vida urbana. En los últimos veinte años, los políticos de nivel nacional y local, en diferentes regiones del globo, intentaron definir las normas que promocionan el uso de tecnologías de información y comunicación (ICT), para estimar el desarrollo de las áreas urbanas. No obstante, aún faltan criterios uniformes que permiten diferenciar una ciudad inteligente de otra menos inteligente (Tranos, Gertner, 2013). La disponibilidad y calidad de tecnologías avanzadas son factores únicos para otorgar a una ciudad el atributo de "ciudad inteligente". Algunos investigadores aplican a este concepto la relación entre la infraestructura teleinformática y el rendimiento económico (Roller, Waverman 2001). Otros resaltan que los problemas vinculados con el crecimiento de las aglomeraciones urbanas se solucionan frecuentemente con medios creativos, cooperación de partes interesadas, capital humano, ideas innovadoras –o sea, recurriendo a métodos "inteligentes"–. En consecuencia, las ciudades inteligentes deben centrarse en soluciones hábiles que permitan desarrollar las ciudades modernas, a través de una mejora cualitativa y cuantitativa de su productividad (Caragliu, Del Bo, Nijkamp 2011)." (Sikora-Fernandez, 2017, p. 139)</p> |

INSTRUMENTO DE TRABAJO PARA ANÁLISIS DE LECTURAS

DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO Y APOYO A LA GESTIÓN ESTATAL

2023

Diligencie la siguiente información de acuerdo con el documento / ensayo que usted está construyendo. Lo que usted consigne aquí pueden ser párrafos o capítulos de su ensayo.

| | | | | |
|---------|---|--|--|--|
| LECTURA | 3.1. ¿Qué preguntas le suscitó el texto? | <p>¿Cómo se puede medir el impacto real de las tecnologías de la información y la comunicación en el desarrollo de las ciudades inteligentes, en términos de mejora en la calidad de vida de sus habitantes y la eficiencia de la gestión pública?</p> <p>¿Cuál es el impacto de la participación ciudadana en el desarrollo de las ciudades inteligentes?</p> <p>¿Cómo se pueden diseñar políticas públicas para promover la participación ciudadana en estos procesos?</p> <p>¿Cómo se pueden diseñar soluciones tecnológicas para atender las necesidades de la población más vulnerable en las ciudades inteligentes, como los niños, víctimas, pequeñas comunidades, adultos mayores y las personas con discapacidad?</p> | | |
| | 3.2. ¿Qué conclusiones saca usted de la lectura? ¿Qué aprendió de ella? | <p>La lectura del artículo "Factores de desarrollo de las ciudades inteligentes" de Dorota Sikora-Fernandez nos ha permitido entender que la construcción de una ciudad inteligente no solo se enfoca en la tecnología, sino en la integración de la misma en la sociedad, en el bienestar y la calidad de vida de los ciudadanos. En Colombia, esto significa pensar en la construcción de una ciudad que promueva la participación ciudadana, la inclusión social, la sostenibilidad ambiental y el desarrollo económico.</p> <p>Para lograr esto, es necesario que la Administración Pública colombiana trabaje en la definición de una estrategia que tenga en cuenta los elementos conceptuales y metodológicos planteados en el artículo de Sikora-Fernandez, y que a su vez, responda a las preguntas que quedan pendientes de investigación, tales como el impacto de la tecnología en la inclusión social y el bienestar de los ciudadanos, la relación entre la innovación y el desarrollo económico, y el papel de la participación ciudadana en la construcción de una ciudad inteligente.</p> <p>En conclusión, para avanzar hacia la construcción de una Colombia más enfocada en la sociedad del conocimiento, es necesario que la Administración Pública colombiana promueva la integración de la tecnología en la sociedad, el bienestar y la calidad de vida de los ciudadanos, y que trabaje en la definición de una estrategia que responda a las preguntas pendientes de investigación, teniendo en cuenta los elementos conceptuales y metodológicos planteados por Sikora-Fernandez en su artículo.</p> | | |
| | 3.3. Liste los temas de la lectura y de la sesión que se relacionan con su ensayo | | | |
| | 3.4. Aborde y desarrolle los temas de relación señalados en el punto anterior. | Tema 1 | gobernanza | se destaca la importancia de la participación ciudadana y la colaboración entre diferentes actores en el proceso de desarrollo de las ciudades inteligentes. En este sentido, se menciona que la gobernanza debe ser participativa y transparente, con una comunicación fluida entre la administración pública y la sociedad civil. |
| | | Tema 2 | gobierno abierto | se señala que el gobierno abierto puede ser una herramienta útil para mejorar la eficacia y eficiencia en la gestión pública, al involucrar a los ciudadanos en la toma de decisiones y en la evaluación de las políticas públicas. También se destaca la importancia de la transparencia y la rendición de cuentas como elementos fundamentales de una administración más abierta y colaborativa. |
| Tema 3 | | democracia | la autora argumenta que la implementación de tecnologías inteligentes en la gestión de la ciudad puede mejorar la participación ciudadana y la transparencia en la toma de decisiones. | |
| Tema 4 | | Administración Pública | se destaca la capacidad de la Smart City para mejorar la eficiencia de los servicios públicos, lo que puede tener un impacto positivo en la economía local y la competitividad de la ciudad en general. | |
| Tema 5 | | sostenibilidad | Sikora-Fernandez destaca la importancia de la Smart City en la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y la gestión sostenible de recursos naturales, lo que puede contribuir a la lucha contra el cambio climático y la construcción de ciudades más respetuosas con el medio ambiente. | |

| | | | | |
|----------------------|--|---|---|--|
| 3. ACTIVIDAD DE ESCU | 4.5. Anotaciones sobre la lectura (resumen, notas libres o párrafos que después pueda incorporar a su escrito) Extensión libre | <p>Una smart city –una ciudad inteligente– puede ser considerada como un territorio con gran capacidad de aprendizaje e innovación, creativo, con presencia de instituciones de investigación y desarrollo, centros de formación superior, dotado con infraestructura digital y tecnologías de comunicación, junto con un elevado nivel de rendimiento de gestión. (Sikora-Fernandez, 2017, p. 135)</p> <p>En términos de la estructura del texto, el artículo sigue una estructura típica de investigación académica, comenzando con una introducción que presenta el problema y el objetivo de la investigación, seguida de una revisión teórica para situar el tema en el contexto adecuado, y luego presentando los métodos y resultados del análisis empírico. Finalmente, el artículo concluye con una sección de conclusiones que resume los hallazgos y sugiere posibles direcciones para futuras investigaciones.</p> <p>Dorota Sikora-Fernandez es una autora española y su obra "Factores de desarrollo de las ciudades inteligentes" se enmarca en el contexto del auge de las ciudades inteligentes y el avance de la tecnología en la sociedad contemporánea. En los últimos años, la implementación de tecnologías digitales en la gestión urbana se ha convertido en una tendencia en todo el mundo, y este tema se ha vuelto cada vez más relevante en el contexto de la transformación digital de la sociedad.</p> <p>Para Colombia, este tema también es relevante debido a que el país está experimentando una importante transformación digital en diferentes áreas, incluyendo la gestión urbana. Las ciudades colombianas enfrentan desafíos en términos de sostenibilidad, eficiencia y calidad de vida, y la implementación de tecnologías digitales puede ser una solución para abordar estos desafíos.</p> <p>La obra de Sikora-Fernandez ofrece una perspectiva teórica y metodológica para entender los factores clave que influyen en el desarrollo de las ciudades inteligentes, lo que puede ser útil para la formulación de políticas y estrategias en el contexto colombiano.</p> | | |
| | 3.6. ¿Qué otros textos, autores o temas que se señalan en el texto tienen relación con lo que usted está investigando? | Intertextualidad 1 | Caragliu, A., Del Bo, Ch. & Nijkamp P. (2011). Smart cities in Europe. Journal of Urban Technology, 18 (2), 65-82. | Los autores ofrecen una definición de Smart City y presentan un análisis exhaustivo de la situación actual de las ciudades inteligentes en Europa, identificando sus características y factores clave de éxito. También proporcionan una visión general de las iniciativas y proyectos en curso en diferentes ciudades europeas. |
| | | Intertextualidad 2 | Komninos, N. (2002). Intelligent Cities: Innovation, Knowledge Systems and Digital Spaces. London: Spon Press. | En mi opinión, este artículo podría aportar a la investigación que hemos realizado al brindar una perspectiva más amplia de las Smart Cities en Europa, lo que podría compararse con la situación en Colombia y ayudar a identificar buenas prácticas y lecciones aprendidas que podrían aplicarse en el contexto colombiano. |
| | | Intertextualidad 3 | Florida, R. (2014). The Rise of Creative Class. New York: Basic Books. | Este artículo puede ser útil para entender cómo se relacionan las innovaciones tecnológicas y la creación de conocimiento en la construcción de las ciudades inteligentes. |
| | | Intertextualidad 4 | Barcelona Visió 2020 (2010). Pla Estratègic Metropolità de Barcelona. Ayuntamiento de Barcelona. | El autor Richard Florida es un destacado experto en la temática de la creatividad y el talento en las ciudades, y su obra "The Rise of the Creative Class" ha sido muy influyente en el campo de la planificación urbana y el desarrollo económico. En el contexto colombiano, esta obra podría ser de gran interés para un análisis de la planificación urbana y el desarrollo económico, ya que puede proporcionar una base teórica para entender cómo las ciudades pueden atraer y retener talentos creativos y cómo esto puede impulsar su crecimiento económico y social. Además, Florida ha realizado investigaciones y asesorado en temas de desarrollo urbano y regional en diferentes partes del mundo, lo que puede hacer que su perspectiva sea aplicable en diferentes contextos, incluido el colombiano. |
| | | Intertextualidad 5 | Ishida, T. y Isbister, K. (Eds.) (2000). Digital Cities: Technologies, experiences, and future perspectives. Berlin: Springer-Verlag. | El Plan Estratégico Metropolitano de Barcelona puede ser muy relevante para profundizar en la investigación, ya que describe la estrategia de la ciudad de Barcelona para convertirse en una Smart City y puede proporcionar información valiosa sobre cómo se implementó este plan y qué resultados se obtuvieron. Además, al ser una iniciativa impulsada por el Ayuntamiento de Barcelona, puede ser un ejemplo interesante para la Administración Pública Colombiana en su búsqueda de implementar políticas y estrategias para el desarrollo de Smart Cities. |
| | | Intertextualidad 6 | Van der Meer, A. & Van Winden, W. (2003). E-governance in Cities: A Comparison of Urban Information and Communication Technology Policies. Regional Studies, 37 (4), 407-419. | El libro "Digital Cities: Technologies, experiences, and future perspectives" editado por Ishida y Isbister en el año 2000, puede ser de gran valor para profundizar en la investigación de las ciudades inteligentes desde una perspectiva histórica y evolutiva. Si bien las tecnologías y herramientas digitales han evolucionado mucho en los últimos años, este libro nos permite entender cómo surgieron y se desarrollaron en las ciudades inteligentes y cuáles fueron las experiencias y perspectivas que se tuvieron en ese momento. Además, el libro aborda temas como la ciudadanía digital, la interacción entre las personas y la tecnología, y la importancia de la participación ciudadana en la construcción de las ciudades inteligentes, lo que puede ser útil para entender cómo la tecnología puede ser utilizada para mejorar la calidad de vida de las personas y fortalecer la democracia en el contexto colombiano. |