

eleven
-lab.



Un zoom al fenómeno

Smart -City.



eleven pills

by Eleven Lab

Un zoom al fenómeno smart city: origen, necesidad y actualidad

Lo hemos oído en informativos, leído en estudios y hasta escuchado en alguna conversación informal. El término 'smart city' se ha ido colado en nuestro vocabulario a medida que ha ganado fuerza en la sociedad. Pero, ¿qué sabemos realmente de este fenómeno que transforma nuestras ciudades y mira hacia el futuro?

¿Qué es una smart city?

Son consideradas smart cities aquellas ciudades que conectan personas, recursos y TIC —o NTIC— de manera inteligente. Y lo son no solo porque engloben aspectos técnicos



y tecnológicos, sino también porque se sumergen en lo social, lo político y lo funcional. Así, la innovación tecnológica toma un papel relevante en la realidad cotidiana de los habitantes de este tipo de ciudades. Aunque suene futurista y hasta marketiniano, el término 'smart city' se empleó por primera vez a mediados

de los 50. En aquel momento era solo una idea vaga que fue dotándose de significado durante el último cuarto del siglo XX. Hoy no hay un modelo único de ciudad inteligente —ni una definición estándar a nivel global— pero las que ostentan esta etiqueta comparten desarrollo en seis áreas principales: economía, gobierno, ciudadanía, entorno, calidad de vida y movilidad.



¿Cómo se mide lo smart?

Los indicadores de gestión municipal para las smart cities se agrupan en seis dimensiones y, a su vez, se establecen tres tipos de KPI por cada una de ellas: inputs, outputs e impactos.

¿Algunos ejemplos?

- **Economía:** tasa de paro, número de nuevas startups...
- **Gobierno:** cantidad de información disponible online para los habitantes de la ciudad...
- **Movilidad:** zonas wifi públicas, trayectos en transporte público...
- **Ciudadanía:** tasa de abandono escolar, TIC en la educación...
- **Entorno:** número de farolas inteligentes, niveles de contaminación del agua...
- **Calidad de vida:** tasa de suicidio, nivel de ciberseguridad...

¿Por qué necesitamos smart cities?

Debido al creciente aumento de densidad de población en centros urbanos —así como las previsiones de crecimiento para las próximas décadas—, las ciudades se ven obligadas a encontrar nuevas formas de eliminar barreras, de afrontar el crecimiento urbanístico y de mejorar los indicadores de calidad de vida. Todo ello de una manera segura, inclusiva, resiliente y, por supuesto, justa con el desarrollo natural del planeta.

Para 2030, más del 60% de la población mundial vivirá en ciudades, y se espera que esta cifra siga creciendo hasta el 70% en 2050

Las ciudades seguirán transformándose en ecosistemas cada vez más complejos. Y paralelo lo hará el perfil de sus habitantes, por lo que las exigencias serán cada vez mayores.



Reflejo en la calidad de vida

Las ciudades inteligentes pueden mejorar indicadores de calidad de vida, salud o seguridad entre un 10 y un 30%.

Smart... today

Cuál es la realidad actual de este fenómeno? ¿Estamos en un plano teórico o nos hemos puesto ya manos a la obra?

La realidad, a nivel global, es que mayoría de ciudades quieren convertirse en una smart city. Pero aún hay mucho camino por recorrer. De hecho, de los tres niveles de madurez establecidos, la inmensa mayoría se encuentra aún en el nivel inicial, mientras que en el nivel intermedio están aquellas elegidas como las grandes conectoras de proyectos a gran escala. El nivel más alto de ciudad con una implementación integral smart no ha sido alcanzado aún pero algunas ciudades de nueva implantación están en esa senda.

Europa lidera la transformación hacia un modelo más sostenible, digital y

Top 10 worldwide

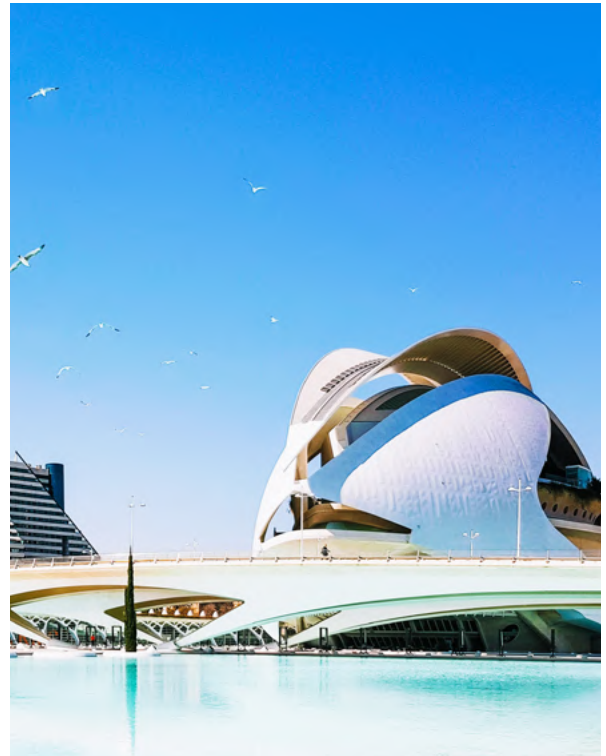
1. Londres, Reino Unido
2. Nueva York, EE. UU.
3. Amsterdam, Países Bajos
4. París, Francia
5. Reikiavik, Islandia
6. Tokio, Japón
7. Singapur, Singapur
8. Copenhage, Dinamarca
9. Berlín, Alemania
10. Viena, Austria

accesible. Solo en el top 15 del 2019 encontramos 10 ciudades europeas.

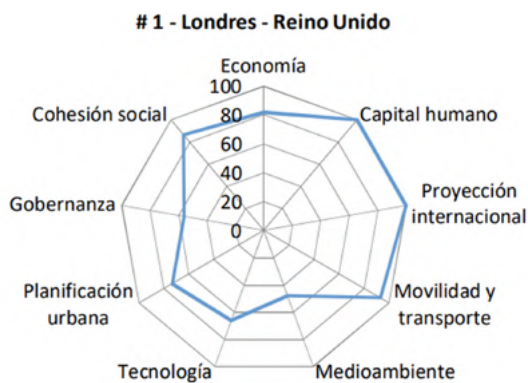
El índice IESE Cities in Motion analiza anualmente cuáles son las ciudades más inteligentes del mundo y estudia el nivel de desarrollo de 174 ciudades en 80 países, en las dimensiones clave.

¿Y España? A la cabeza

España está muy presente en este ranking, que en 2019 sitúa a 10 de nuestras ciudades entre las 165 seleccionadas: Madrid (24) y Barcelona (28) aparecen en las 50 primeras posiciones, seguidas de Valencia (61), Sevilla (76), Málaga (80), Palma de Mallorca (88), Zaragoza (101), A Coruña (102) Murcia (105) y Bilbao (107). De este modo, España es el país que más ciudades aporta al top 165 mundial.



Comparativa Londres vs. Madrid



* Informe IESE In motion 2019.

En Eleven Lab nos implicamos y comprometemos con proyectos que miran hacia un futuro mejor; más vivible, más justo y más eficiente.

Objetivos y convicciones

No es posible lograr un desarrollo sostenible sin transformar la forma en que construimos y administramos los espacios urbanos, cómo concebimos los procesos y servicios y cómo —y con qué fin— conectamos ciudadanía, recursos y nuevas tecnologías.

Metodología

Llevamos mucho tiempo ayudando a grandes y pequeñas compañías a optimizar sus productos y servicios. Eso nos ha permitido testar los mejores procesos y elaborar una metodología propia que adaptamos a cada uno de los proyectos en tres fases: Validate, Setup y Launch.

Servicios

Ofrecemos servicios con los que amplificar el mensaje y nuestros

objetivos: validación, incubación y desarrollo de proyectos; cocreación corporativa, y formaciones centradas en metodología, innovación, emprendimiento o sostenibilidad.

¿Tienes una idea?

¿Tu proyecto está alineado con nuestros objetivos? Cuéntanoslo [aquí](#).

Además, queremos que estés al día de metodologías, tendencias e iniciativas público-privadas a nivel mundial, que apuestan por una sociedad más conectada, innovadora y sostenible. Síguenos en redes o suscríbete a nuestra newsletter desde la web para recibir contenidos de valor (de verdad):





eleven pills

by Eleven Lab



www.elevenlab.org