

LECTURA

Ciudades inteligentes

NIVEL

Intermedio (B2)

NÚMERO

ES_B2_2033R

IDIOMA

Español



Objetivos

- Puedo leer y entender con claridad un texto sobre las ciudades inteligentes.
- Puedo discutir sobre las posibilidades de las ciudades inteligentes.

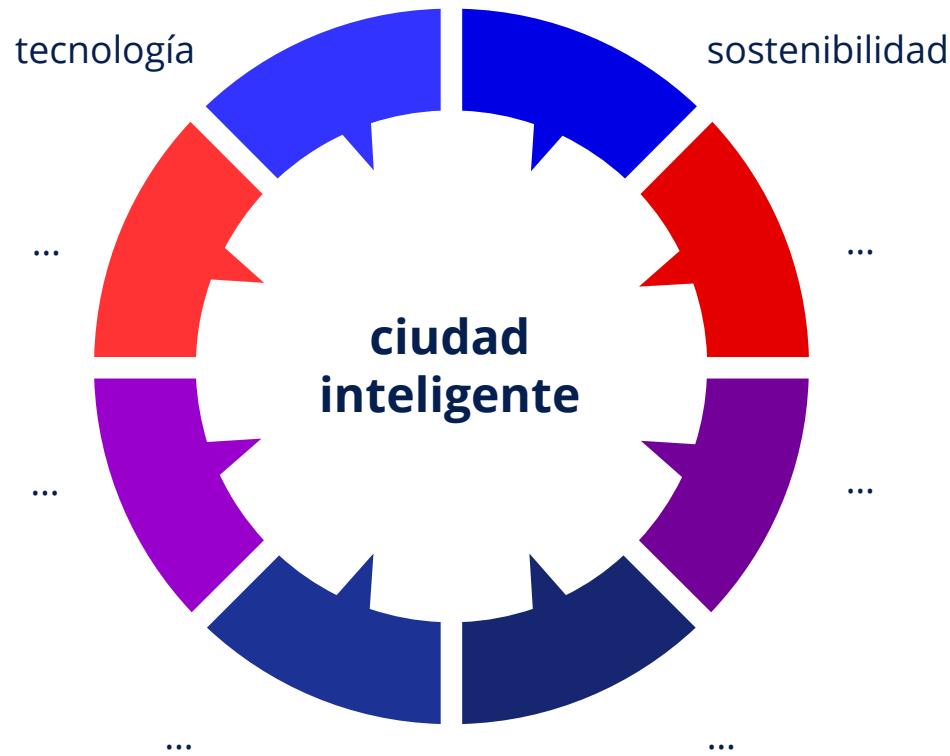
¿Alguna vez te ha pasado querer cruzar una calle y encontrarte el semáforo para peatones en rojo cuando no hay coches circulando?

¿Y si los semáforos tuvieran sensores y adaptaran sus funciones al tráfico a tiempo real?

¡Hablemos de **ciudades inteligentes!**

Palabras

¿Qué palabras asocias con la expresión *ciudad inteligente*? ¡Lluvia de ideas!



Ciudades inteligentes I

Lee el primer fragmento del siguiente texto.

En los últimos años la palabra inglesa *smart* ha empezado a formar parte de nuestro día a día. Significa *inteligente*, y su uso común, ligado al contexto tecnológico, se ha fomentado por la aparición de los teléfonos inteligentes, conocidos globalmente como *smartphones*. Tras ellos llegaron las *Smart TVs*, televisiones con conexión a Internet y, por tanto, mucho más versátiles en sus funciones de entretenimiento.

Ahora es el turno de las *smart cities*. Ciudades en las que el calificativo *inteligente* adquiere un significado mucho más amplio y complejo. Una *smart city* o *ciudad inteligente* es aquella que aprovecha la tecnología en pro de la sostenibilidad y de una autogestión más eficiente y con menor coste económico y ambiental.

¿Pero qué puede hacer una ciudad para ganarse el calificativo de inteligente? Muchas cosas. Pensemos, por ejemplo, en la gestión eficiente de los residuos, y el correcto reciclaje de estos, permitiendo, un menor derroche y, por extensión, una generación de residuos más limitada.



Comprensión del texto

Responde.

1

¿De qué palabra del texto es antónimo *ahorro*?

- a. derroche
- b. autogestión
- c. sostenibilidad
- d. gestión eficiente

2

Define con tus palabras los siguientes términos.

- a. residuo
- b. sostenibilidad
- c. calificativo
- d. eficiente

Una lista

Haz una lista con las características esenciales que debe de tener una ciudad para ser considerada una ciudad inteligente.



Ciudad inteligente

¿Qué ventajas y
desventajas tiene
vivir en una
ciudad
inteligente?

Ciudades inteligentes II

Lee el segundo fragmento del siguiente texto.

Las ciudades también pueden ser inteligentes si producen y almacenan la energía a través de fuentes limpias, como paneles solares o molinos eólicos. Así, el **abastecimiento** indefinido estará garantizado y, además, el efecto sobre el medio ambiente será mínimo. Todo esto es eficaz en micro entornos, pero mucho más cuando se aplica a gran escala: grandes fábricas, edificios de oficinas, espacios urbanos, etc.

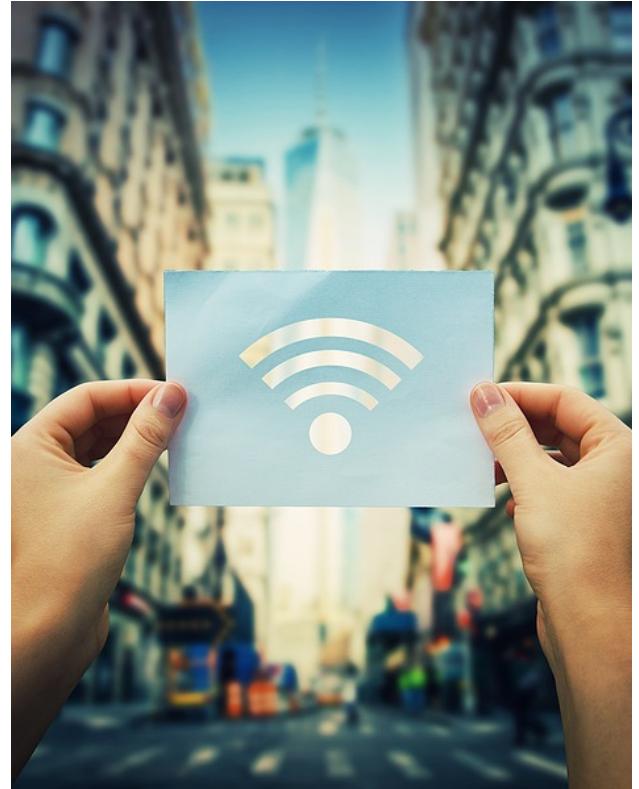
Centrémonos ahora en uno de los grandes problemas que define los entornos urbanos: el tráfico. Si dicho entorno se conecta a través de redes wi-fi capaces de identificar el volumen del tráfico y, a través de algoritmos que mejoran con el tiempo, ajustar el funcionamiento de las señales de circulación y semáforos, la **eficiencia** del sistema será muy superior.





Opina

**¿Qué ideas se te
ocurren a ti para
convertir una
ciudad en una
ciudad inteligente
y sostenible?**



Toma una foto de esta actividad **antes** de entrar en la *breakout room*.

Lluvia de ideas



¿Cómo harías que un apartamento o casa fuera inteligente y sostenible?

Ciudades inteligentes III

Lee el último fragmento del siguiente texto.

¿Y si todos los vehículos son eléctricos y, además, autónomos? Los beneficios para la ciudad, a todos los niveles, serían **incalculables**. ¡Y, por supuesto, el aire mucho más limpio! Y no solo los vehículos de transporte de personas sino, también, los de reparto de **mercancías**. El empleo masivo de drones para la mensajería podría liberar muchísimo espacio terrestre a la vez que reducir significativamente los tiempos de reparto. ¿Y por qué no conectar todos los vehículos entre sí, como una red en movimiento, para así poder gestionar de manera matemática e instantánea la circulación?

¡Todo esto ya no es ficción, es tecnología actual o en un nivel avanzado de desarrollo! Las oportunidades para mejorar la vida en las ciudades son formidables, pero esta revolución urbana, tan compleja, requerirá de tiempo y de muchos experimentos fallidos.



Ciudades inteligentes IV

Lee el último fragmento del siguiente texto.

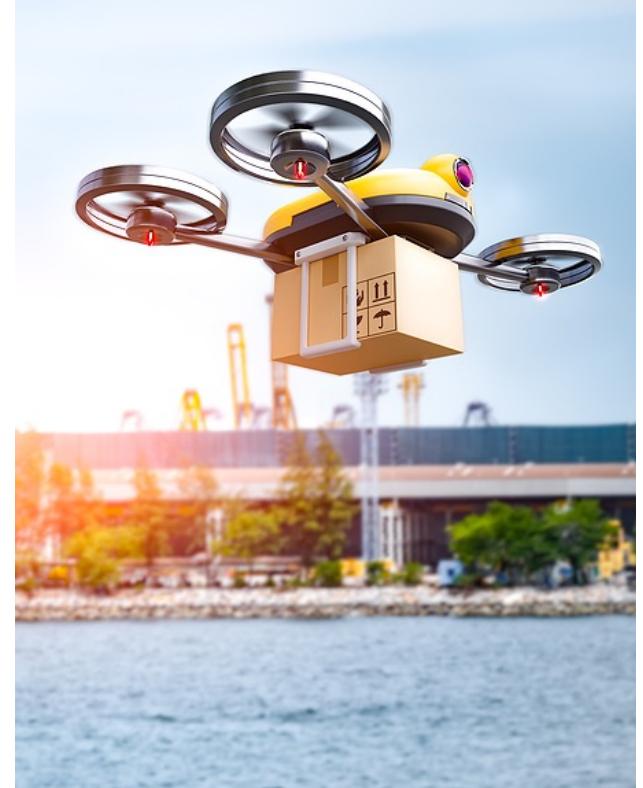
Masdar, en Abu Dhabi, o Songdo, en Corea del Sur, han sido **pioneras** en la adopción de tecnologías que las convirtieron en ciudades sostenibles en el corto plazo. Sin embargo, dificultades de todo tipo han impedido la exitosa consecución de los ambiciosos objetivos propuestos. Pero no podemos considerarlo un fracaso, sino simplemente un retraso y también una inspiración para otras urbes.

Una de las conclusiones es que parece más aconsejable abordar planes más **modestos**, en forma de pequeñas comunidades que sirvan como laboratorio, antes de planificar proyectos faraónicos. Comunidades como Fujisawa, en Japón, o Peña Station y Babcock Ranch, en EE.UU, apuestan por ese modelo. ¡Observemos bien cómo funcionan porque lo que realmente estaremos observando es nuestro futuro!



**¿Crees que los drones
son una buena solución
para el reparto de
mercancías?**

¿Por qué?



¿Y si...?

¿Cómo cambiaría tu
vida si vivieras en una
ciudad inteligente?

Exprésate

Los objetos inteligentes dependen de la inteligencia artificial y de sensores para funcionar.



¿Es una excusa para invadir la privacidad de las personas o es en pro del planeta y sus habitantes?

Reflexiona sobre la lección

- ¿Puedes leer y entender con claridad un texto sobre las ciudades inteligentes?
- ¿Puedes discutir sobre las posibilidades de las ciudades inteligentes?

Tu profesor o profesora hace una propuesta de mejora para cada estudiante.

Fin de la lección

Expresión

abrir paso

Significado: Eliminar las dificultades que impiden el avance de algo.

Ejemplo: *Las ciudades inteligentes abren paso a un mundo mucho más eficiente.*



Práctica adicional



Escribe

Describe tu ciudad y cómo convertirla en una ciudad inteligente.

A blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. A small blue triangle is positioned in the upper-left corner of the page.



Investiga

Haz una lista con ciudades inteligentes que hay hoy en día en el mundo. ¿Qué las hace inteligentes?



Soluciones

P. 6: derroche

Resumen

La ciudad inteligente:

- Es una ciudad que aprovecha la tecnología en pro de la **sostenibilidad** y de una **autogestión** más eficiente y con menor coste económico y ambiental.
- El término proviene de *smart city*.

Ventajas de la ciudad inteligente:

- **Ventajas generales:** abastecimiento indefinido; eficiencia del sistema; aire limpio
- **Sistemas:** vehículos eléctricos; empleo de drones; paneles solares; molinos eólicos

Vocabulario

la ciudad inteligente

el derroche

la autogestión

la sostenibilidad

el abastecimiento

la mercancía

pionero, pionera

modesto, modesta

incalculable

eficiente

Notas