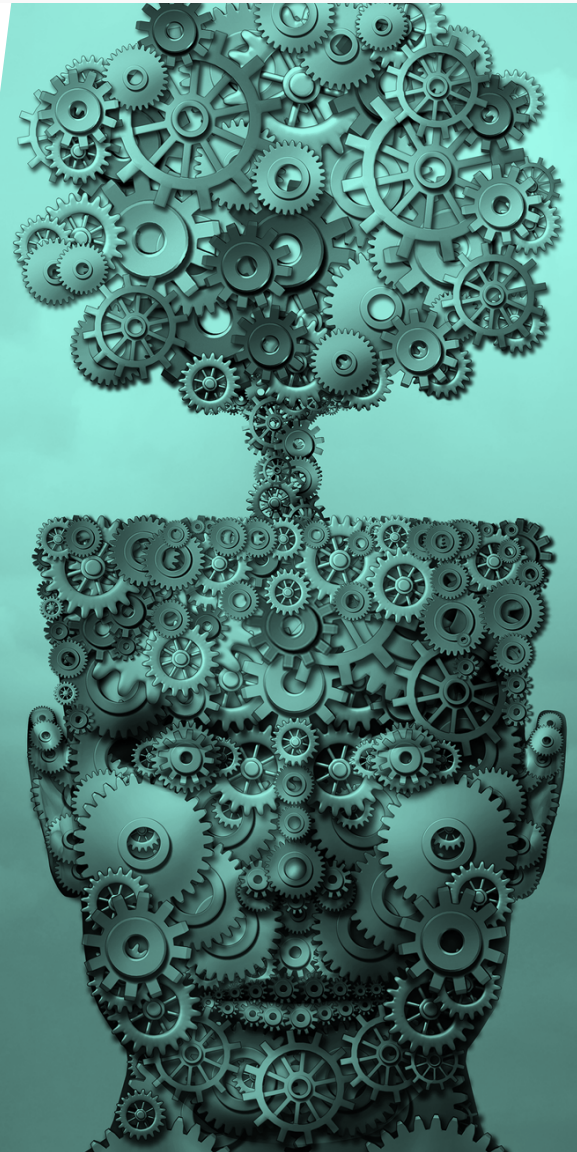







## Objetivos

- Leer sobre inteligencia artificial
- Debatir sobre inteligencia artificial
- Practicar dar tu opinión sobre la inteligencia artificial





¿La **inteligencia artificial** nos hace la vida más fácil?  
¿Somos más felices gracias a ella?



## Vocabulario

capacitar

argumentar/dar  
argumentos para

hito

vehículo  
autónomo



vislumbrar

reconocimiento

contexto

intencionalidad



## Vocabulario en contexto



Su experiencia le **capacita** para llevar por sí mismo el negocio.

Debemos de estar cerca porque empiezo a **vislumbrar** los edificios altos de la ciudad.



En el hospital le hicieron un **reconocimiento** para determinar el alcance de la lesión.

Se conocieron en el **contexto** adecuado porque a los dos les gusta el deporte.



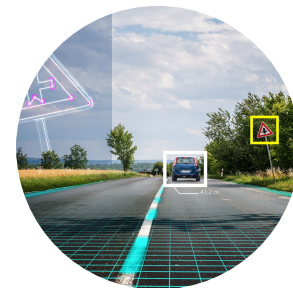


## Vocabulario en contexto



El acto estaba planeado al milímetro, no hay duda de su **intencionalidad**,

No sé si me fiaría de viajar en un **vehículo autónomo**. Prefiero un conductor de carne y hueso.



La llegada a la luna fue un **hito** en la astronomía.

Luís **argumentó** que no tenía toda la información cuando tuvo que tomar la decisión.





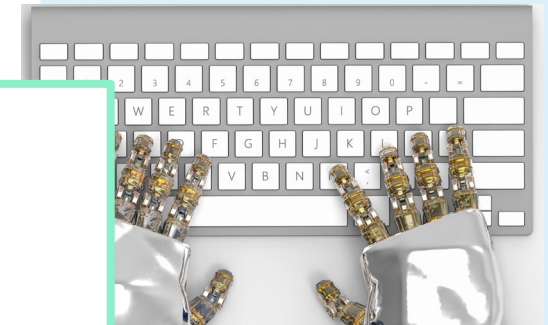
## Inteligencia artificial

En los últimos años la evolución tecnológica no ha dejado de sorprender al mundo.

Informática y ordenadores, internet, telefonía móvil, revolución digital, realidad virtual y aumentada, drones, robótica... Pero lo que está llamado a protagonizar la próxima revolución es la inteligencia artificial.

Inteligencia que se aplica a la **computación**, cuando una máquina es capaz de mostrarse inteligente.

No es fácil definir qué se entiende como tal, pero simplificando podemos decir que la inteligencia artificial se aplica a cualquier máquina capaz de imitar los procesos **cognitivos** del ser humano y, por tanto, **capacitada** para adaptarse al entorno, interactuar con él y, además, evolucionar a través de un proceso de aprendizaje.





## Inteligencia artificial

Hoy en día la inteligencia artificial está todavía en una fase inicial, sin embargo, ya existen numerosos ejemplos que nos permiten no solo entender las posibilidades, sino, también, **vislumbrar** su potencial.

Los asistentes móviles están cada vez más presentes en nuestras vidas y basan su desarrollo en la inteligencia artificial, tanto en el **reconocimiento** de voz, como en el aprendizaje del **contexto** e **intencionalidad**.





## Pregunta

**¿Tienes alguna  
experiencia con la  
inteligencia artificial?  
¿Cuál?**



Opina



¿Qué ventajas crees que tiene la inteligencia artificial para las personas?



## Opina

¿Tiene desventajas la  
inteligencia artificial?  
¿Cuáles? ¿Por qué?

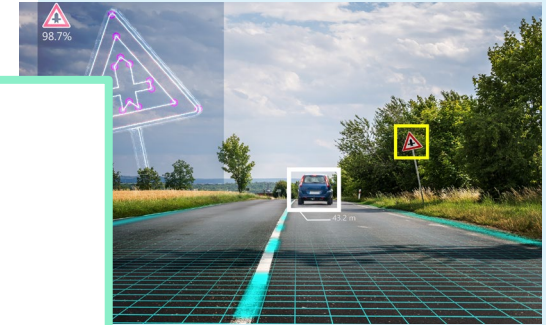




## Inteligencia artificial

Los asistentes de conducción en primera instancia, y los **vehículos autónomos** en segunda, también se basan en la inteligencia artificial. No solo **requieren** de toma autónoma de decisiones (¡incluso éticas en caso de posible accidente!), sino, también, **refinan** y mejoran el proceso computacional a través del aprendizaje, esto es, el recorrido de millones de kilómetros que supongan todo tipo de experiencias diversas y reales.

Retroceder 20 años en la historia es un gran salto cuando nos referimos a la tecnología, pero es justamente en 1997 cuando se escribe el primer capítulo en el que la inteligencia artificial demuestra no solo sus capacidades sino, sobre todo, su potencial: es en mayo de este año cuando un ordenador desarrollado por IBM, Deep Blue, vence por primera vez al campeón del mundo de ajedrez, Gary Kasparov.





## Inteligencia artificial

Y justamente ahora otro **hito** en el desarrollo de la inteligencia artificial ha asombrado al mundo: AlphaGo, un ordenador desarrollado por Google, ha derrotado a un campeón mundial jugando a Go, un complejísimo juego oriental de estrategia. Sin embargo, una gran sombra acecha a ese porvenir hiper tecnológico que nos espera. Según muchos científicos y expertos, citemos, por ejemplo, a Stephen Hawking y a Elon Musk, un futuro en que las máquinas no solo igualen sino superen en inteligencia al hombre puede ser terrorífico. **Argumentan** que llegará el momento en que las máquinas aprenderán todo por sí mismas, incluso a auto-repararse, mejorar sus sistemas, evolucionar de manera ilimitada, crear otras máquinas, etc. Llegados a ese punto, la gran pregunta sería ¿para qué necesitarán al ser humano que por su inferioridad solo supondrá un freno a su evolución?





## Pregunta

**¿Crees que una  
máquina puede  
sustituir a un  
hombre? ¿Por qué?**



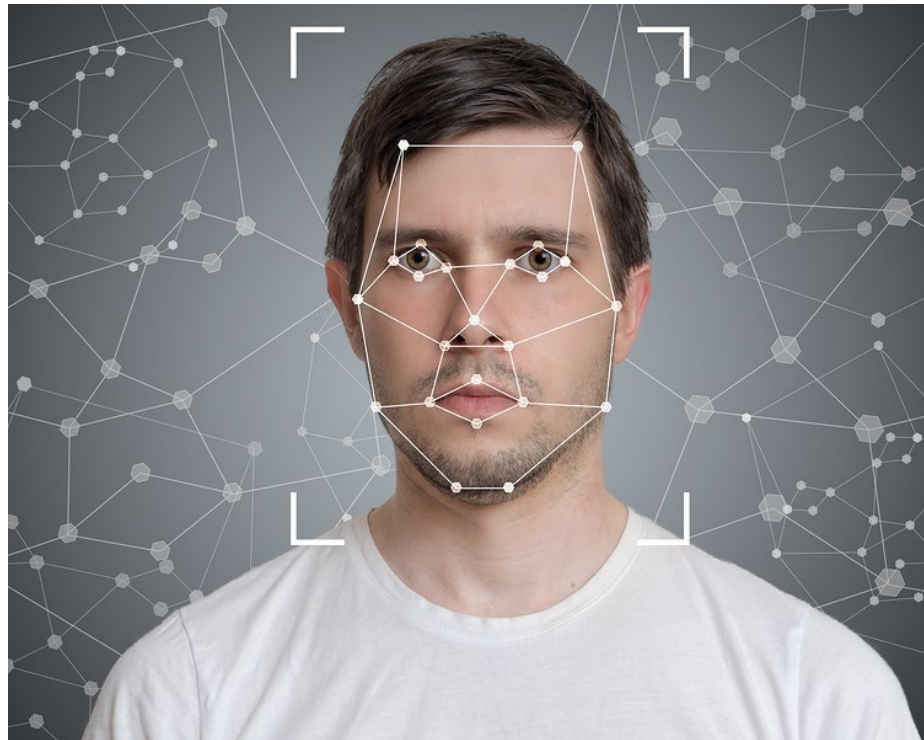
Opina

¿Cómo crees que un coche autónomo puede beneficiar a la humanidad?



## Describe

¿Qué ventajas tienen las máquinas respecto a los hombres?





## Inteligencia artificial

La respuesta es tan **obvia** como inquietante, aunque existe mucha controversia al respecto, porque otros especialistas niegan que ello sea posible por la imposibilidad de proveer de intuición y creatividad a los ordenadores, atributos básicos para aspirar a una inteligencia superior.

Pero, sin embargo, la ley de Moore afirma que el poder de procesamiento de una máquina se duplica cada 2 años y, efectivamente, así ha sido desde 1965 cuando se enunció la ley por primera vez. Ello significa que, por ejemplo, dentro de 10 años un ordenador será 30 veces más rápido y potente que los actuales.

¿Adónde nos lleva esa carrera sin freno?





## Inteligencia artificial

Y, aunque la informática clásica basada en el silicio está, probablemente, llegando a un límite técnico (el que, básicamente, impone la miniaturización), las posibilidades que abre la computación cuántica, todavía en sus **albores**, pero con una capacidad de procesamiento miles de veces superior a cualquier tecnología actual, arrojan muchas luces y sombras sobre nuestro futuro.

Poder encontrar el equilibrio será decisivo para la humanidad.

Porque la inteligencia artificial ha llegado para quedarse. La cuestión es si nosotros, los humanos, seremos capaces también de quedarnos.





## Opina

Entonces, ¿cuál crees tú que será el límite de las máquinas dentro de varios años?



## Describe

**¿Cómo les explicas a los mayores de una familia qué es el asistente virtual de nuestro teléfono?**



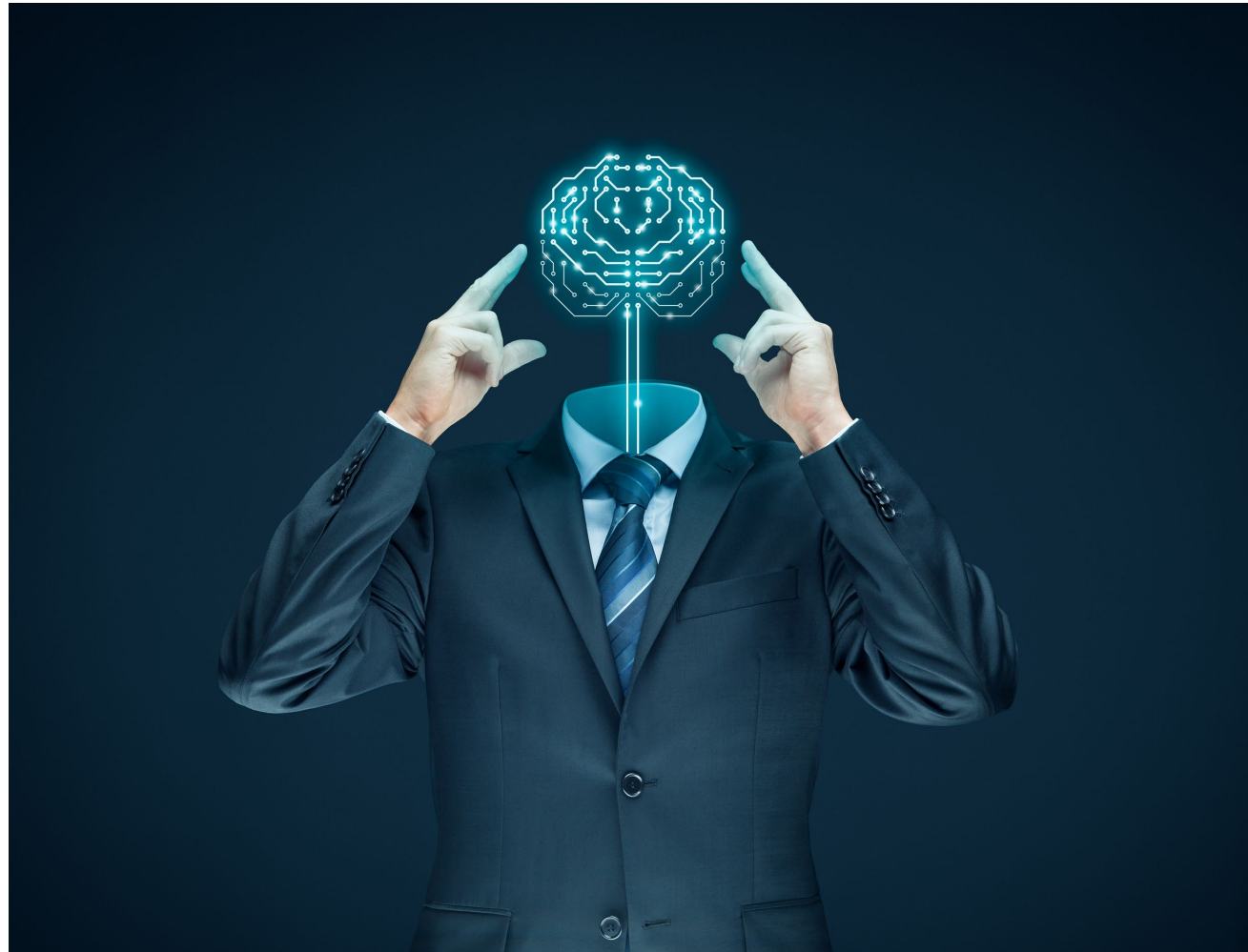


## Argumenta

¿Qué argumentos le darías a una persona para que se comprara un coche autónomo?



¿En qué crees que tiene que mejorar la inteligencia artificial?





## Reflexiona sobre los objetivos

Vuelve a la segunda página y comprueba si has alcanzado los objetivos de esta lección.

sí

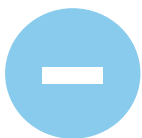
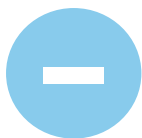
no




## Reflexiona sobre la lección

Piensa en todo lo que has aprendido en esta lección.  
¿Qué ha sido lo más difícil (actividades, vocabulario...)? ¿y lo más fácil?

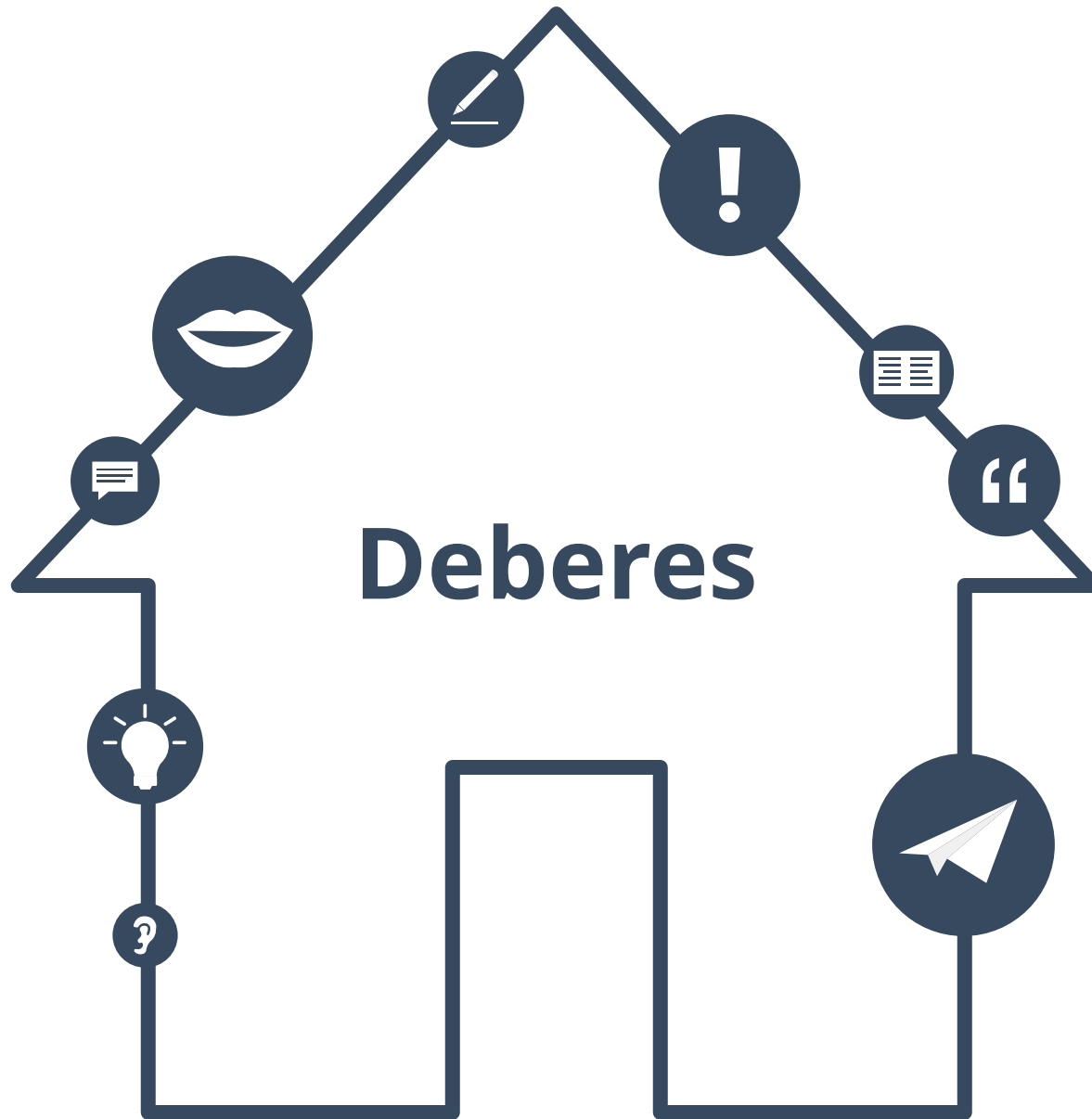
  
  
  
  

Si tienes tiempo, repasa las páginas más difíciles de nuevo.



## Soluciones

Actividades de respuesta libre.



# Deberes



## Palabras favoritas

Revisa el texto y escribe tus palabras favoritas.





## Escribe un email

**Escribe un email al gobierno argumentando porque hay que invertir más dinero en el desarrollo de la inteligencia artificial.**

- □ ×

Para:

Asunto:

Querido (...)



## Soluciones a los deberes

Actividades de respuesta libre.



## Sobre este material



Para saber más:  
[www.lingoda.com](http://www.lingoda.com)

Este material ha sido creado por  
**lingoda**  
y puede ser utilizado de forma gratuita  
por cualquiera para cualquier fin

### **lingoda** ¿Quiénes somos?



¿Por qué aprender español online?



¿Qué tipo de clases de español ofrecemos?



¿Quiénes son nuestros profesores de español?



¿Cómo obtener nuestros certificados de español?



¡También tenemos un blog de idiomas!