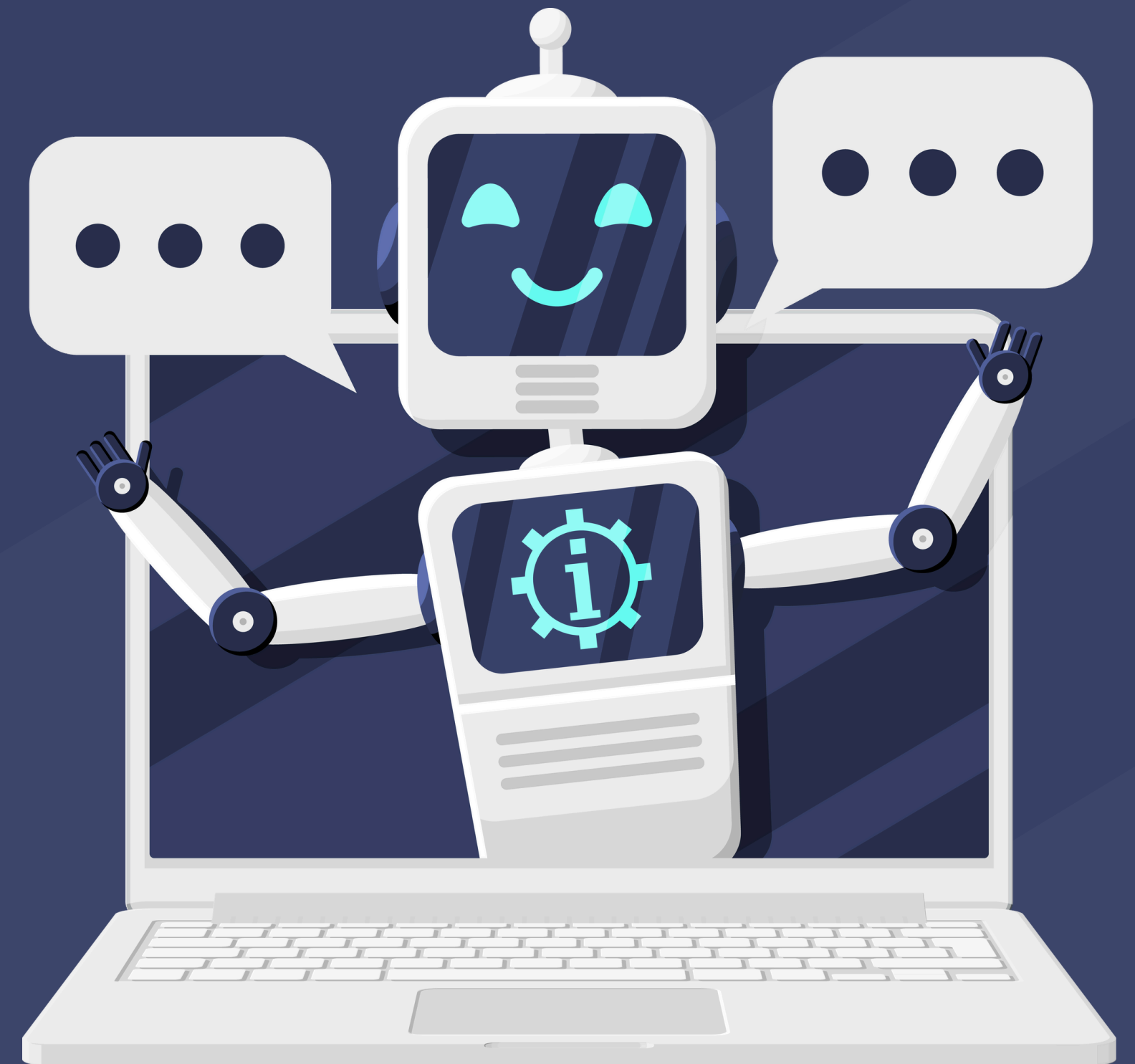


INTELIGENCIA ARTIFICIAL

TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS (INDUSTRIAS 4.0)

CALIGIURI-IANNAZZO-CODINA-PAVLICA



¿Que es la inteligencia artificial?

La IA es un conjunto de tecnologías que permite a las computadoras realizar funciones avanzadas, como razonamiento, aprendizaje y análisis de datos masivos, superando las capacidades humanas en muchas ocasiones.



Características

- **Imita la cognición humana:** Emula las habilidades de razonamiento humano.
- **Automatiza procesos:** Realiza tareas repetitivas y exhaustivas eficientemente.
- **Nunca descansa:** Funciona 24/7, permitiendo avances continuos.
- **Precisión:** Minimiza errores y mejora con el tiempo.
- **Manejo de Big Data:** Analiza grandes volúmenes de datos para mejorar continuamente.





Áreas de aplicación de la IA



Diagnóstico Médico



Control Robótico



Leyes



**Descubrimientos
científicos**

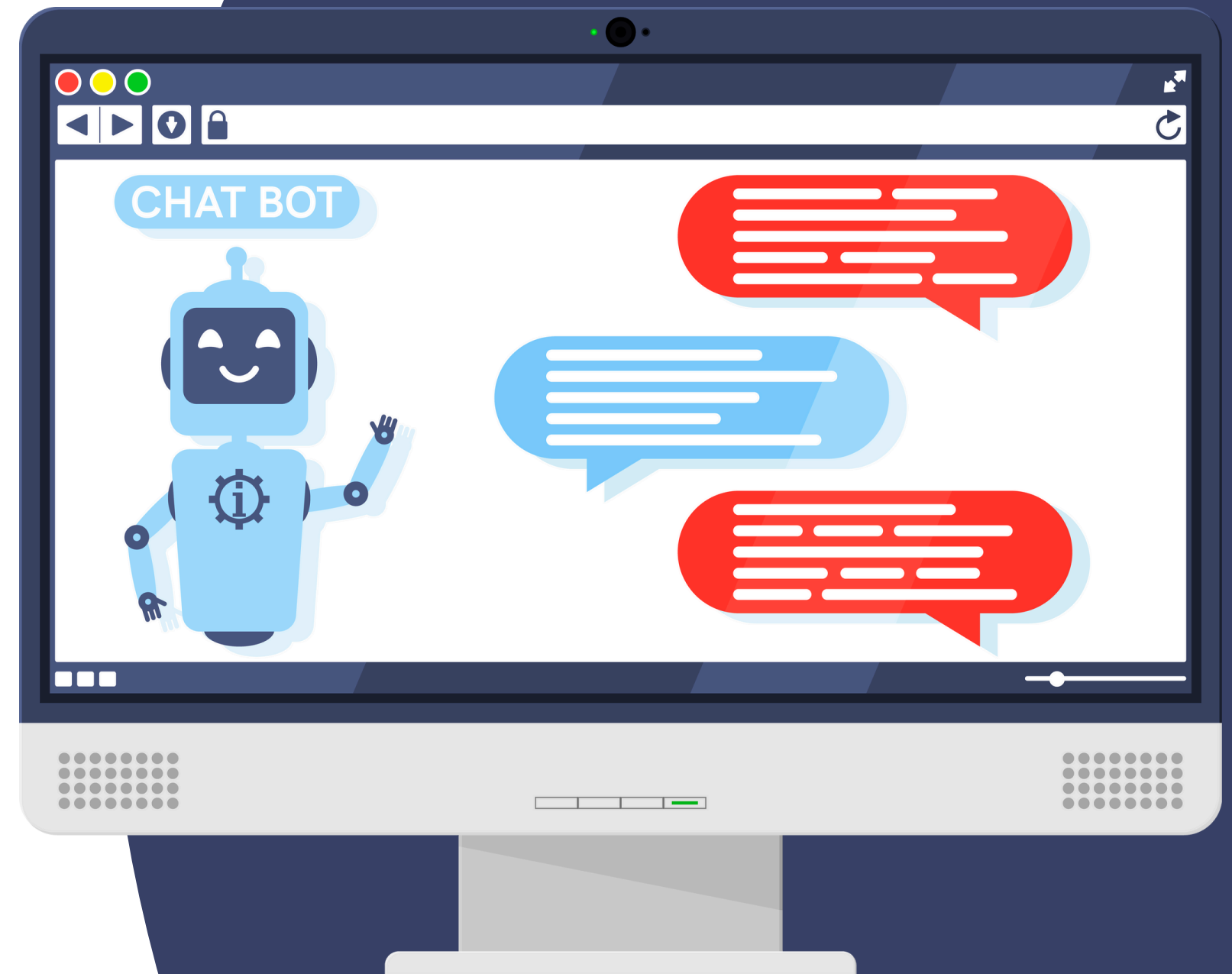


**Percepcion
Remota**



Aplicaciones de la IA en el Mercado Laboral

- Automatiza tareas repetitivas, sustituyendo algunos trabajos.
- Crea nuevas oportunidades en áreas tecnológicas.
- Demanda habilidades digitales y adaptación constante.



Aplicaciones de la IA en el Hogar

- Automatización de tareas domésticas: luces, termostatos, electrodomésticos.
- Asistentes virtuales (Siri, Alexa, Google Assistant) que mejoran la calidad de vida.
- Seguridad: cámaras y sensores con reconocimiento facial.

Aplicaciones de la IA en Empresas

- Automatización de tareas repetitivas.
- Mejora de la eficiencia en atención al cliente, marketing y administración.
- Optimización de la toma de decisiones y gestión de datos en grandes empresas.





Ventajas y Desventajas

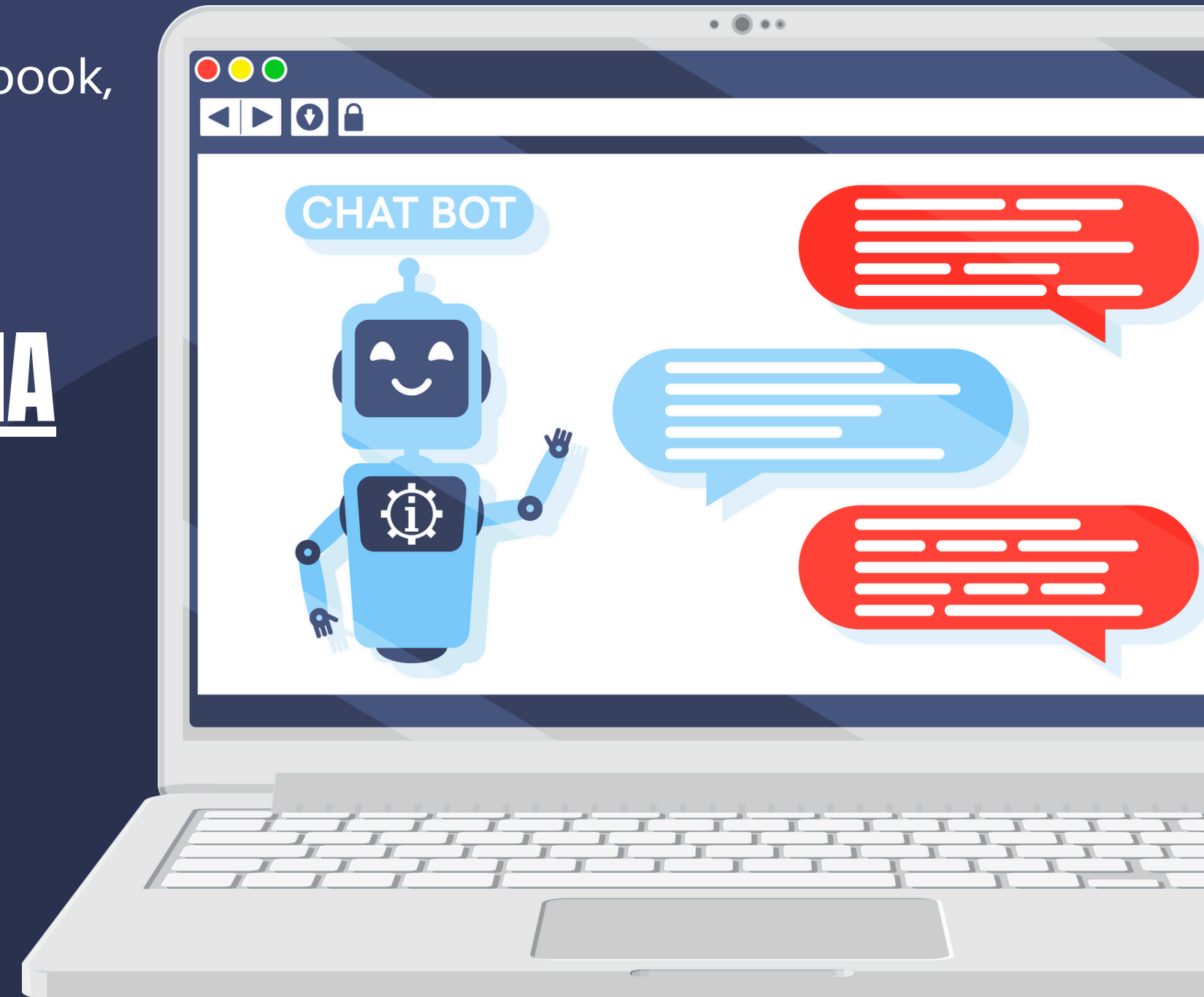
- ✓ Automatización de tareas repetitivas.
- ✓ Mayor eficiencia en el análisis de datos.
- ✓ Reducción de errores humanos.
- ✓ Mejora de la seguridad frente a fraudes y amenazas.
- ✓ Personalización de experiencias para los usuarios.
- ✓ Avances en la medicina, mejorando diagnósticos y tratamientos.
- ✗ Desplazamiento de empleos debido a la automatización.
- ✗ Sesgo algorítmico, perpetuando prejuicios.
- ✗ Falta de empatía en áreas sensibles.
- ✗ Riesgos a la privacidad por uso masivo de datos.
- ✗ Dependencia tecnológica, con posible pérdida de habilidades humanas.
- ✗ Desafíos éticos en la toma de decisiones autónomas.

Ejemplos Actuales de Aplicación de la IA

- Asistentes Virtuales: Siri, Alexa, Google Assistant.
- Sugerencias de Contenido en redes sociales (Instagram, Facebook, Twitter).

Ejemplos Futuros de Aplicación de la IA

- Transporte autónomo: vehículos sin conductor.
- Compras personalizadas: experiencias de compra optimizadas con IA.



**MUCHAS
GRACIAS**

