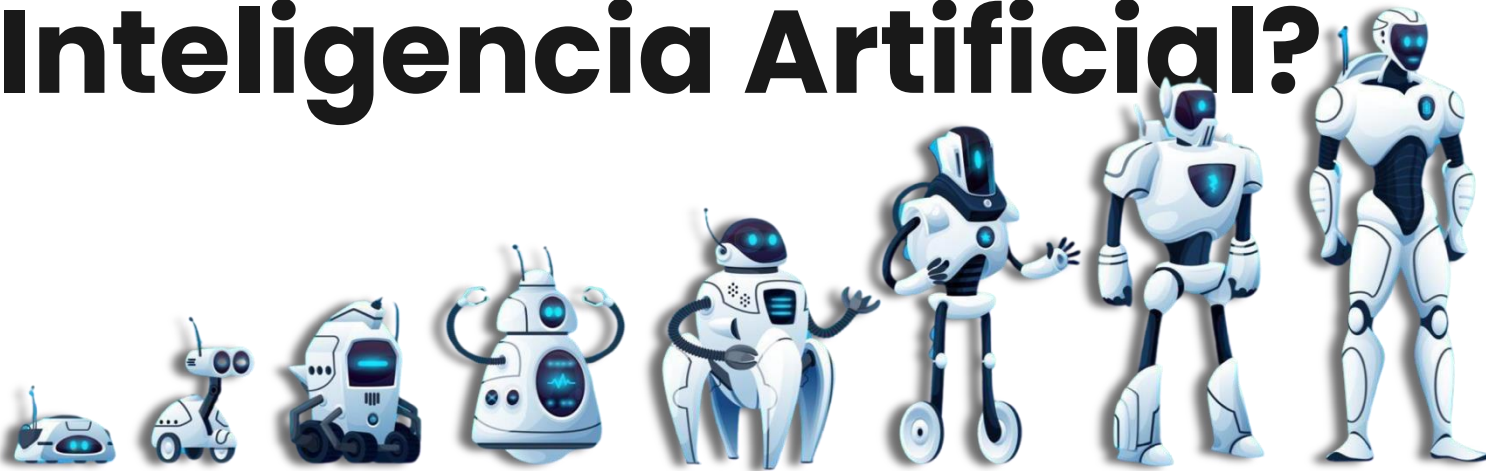




Transformación digital Revolución 4.0

Evolución de la IA

¿Cómo podemos explicar las claves del desarrollo actual de la Inteligencia Artificial?



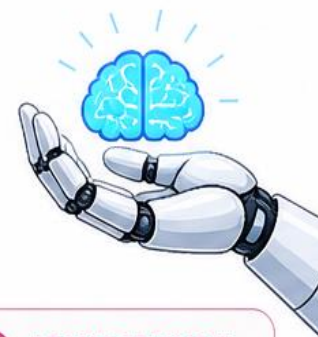
La IA avanza por la combinación de seis factores clave: **más datos, mayor poder de cómputo, mejores algoritmos, infraestructura en la nube, alta conectividad y un ecosistema abierto.**



La IA no es magia, es la capacidad de transformar datos en decisiones inteligentes gracias a estas tecnologías.



¿Cómo podemos explicar las claves del desarrollo actual de la Inteligencia Artificial?



Las 6 claves que explican el avance de la IA hoy

1 DATOS EN GRAN ESCALA

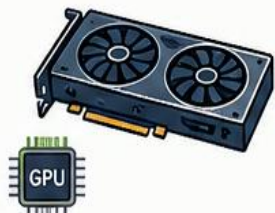


Hoy generamos más datos que nunca: redes sociales, compras, sensores, imágenes, videos, textos, etc.



Más datos = mejores aprendizajes para los modelos de IA.

2 MAYOR PODER DE CÓMPUTO



Procesadores más rápidos y especializados (GPUs, TPUs) permiten entrenar modelos complejos en menos tiempo.



Más potencia = modelos más grandes, precisos y capaces.

3 ALGORITMOS MÁS AVANZADOS



Nuevas técnicas como aprendizaje profundo (deep learning) permiten que las máquinas aprendan patrones muy complejos.



Mejores algoritmos = IA más inteligente y versátil.

4 INFRAESTRUCTURA EN LA NUBE



La nube permite almacenar millones de datos y ofrecer servicios de IA accesibles a cualquier persona o empresa.



Más acceso = innovación más rápida y colaborativa.

5 COMUNICACIONES DE ALTA VELOCIDAD



Redes 4G, 5G y fibra óptica permiten mover grandes volúmenes de datos en tiempo real, conectando dispositivos y usuarios.



Mejor conectividad = IA en tiempo real y mejores experiencias.

6 ACCESO MASIVO Y ECOSISTEMA ABIERTO



Plataformas abiertas, código libre, herramientas accesibles y comunidades globales aceleran el desarrollo e innovación.



Más colaboración = IA más democrática y útil para todos.



EN RESUMEN: La IA avanza porque tenemos más datos, más poder de cómputo, mejores algoritmos, infraestructura en la nube, mejores comunicaciones y un ecosistema abierto y global.



¿POR QUÉ IMPORTA?

Estas claves están transformando industrias, mejorando servicios y creando nuevas oportunidades para resolver problemas reales del mundo.



Salud
Diagnósticos más precisos y rápidos



Educación
Aprendizaje personalizado



Empresas
Procesos más eficientes



Sociedad
Decisiones basadas en datos para un mejor futuro



La IA no es magia: es el resultado de combinar estas claves para crear tecnología que aprende, razona y genera valor.



La **era digital** es la principal razón por la que la mitad de las compañías de Fortune 500 han desaparecido desde los 2000.



Pierre Nanterme

exCEO Accenture



Profesor Klaus Schwab

*Fundador y Presidente Ejecutivo del Foro
Económico Mundial*

Estamos al borde de una
revolución tecnológica que
modificará
fundamentalmente la
**forma en que vivimos,
trabajamos y nos
relacionamos.**

La diferencia clave es:

Transformación digital: uso estratégico de tecnología para mejorar procesos, servicios o modelos de negocio. Digitalizar y mejorar lo existente.

Revolución 4.0: cambio más profundo, donde lo físico, digital y biológico se integran (IA, IoT, automatización, datos masivos).
Crear algo nuevo e inteligente.



Ejemplos aportados por los Estudiantes...





TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y REVOLUCIÓN 4.0

Tecnología que mejora hoy y construye el futuro

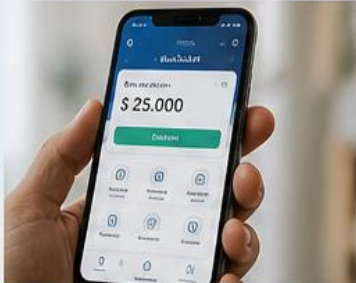


TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Uso estratégico de tecnología para mejorar procesos, servicios o modelos de negocio existentes.

BANCOS DIGITALES

- Apps para transferencias, pagos QR y préstamos online
- Eliminación de sucursales físicas
- Ejemplo: Mercado Pago, Naranja X, Ualá



SALUD DIGITAL

- Turnos online
- Historia clínica digital
- Telemedicina
- Receta electrónica



EDUCACIÓN VIRTUAL

- Plataformas como Moodle, Google Classroom
- Clases híbridas o virtuales
- Evaluaciones online
- Contenido accesible 24/7



REVOLUCIÓN 4.0

Cambio profundo donde lo físico, digital y biológico se integran (IA, IoT, automatización, datos masivos).

INDUSTRIA INTELIGENTE (SMART FACTORY)

- Robots autónomos y colaborativos
- Sensores IoT en máquinas
- Mantenimiento predictivo con IA
- Gemelos digitales para simular procesos



VEHÍCULOS AUTÓNOMOS

- Autos que se conducen solos
- Uso de IA, sensores, cámaras, LiDAR y big data
- Ejemplo: Tesla, Waymo



RETAIL INTELIGENTE (SIN CAJEROS)

- Tiendas sin cajas
- Sensores + visión artificial
- Detección automática de productos
- Ejemplo: Amazon Go



MEDICINA PERSONALIZADA CON IA

- Diagnósticos asistidos por IA
- Tratamientos según genética del paciente
- Big Data aplicado a la salud
- Medicina de precisión



¿QUÉ ES LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL?

Digitalizar y mejorar lo existente



Atención presencial



App / Online

DIFERENCIA CLAVE

Mejora lo que ya existe

VS

Crea algo nuevo e inteligente

¿QUÉ ES LA REVOLUCIÓN 4.0?

Crear algo completamente nuevo e inteligente



Proceso tradicional manual



Sistema autónomo, inteligente y conectado



TECNOLOGÍAS HABILITADORAS COMUNES



INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA)



INTERNET DE LAS COSAS (IoT)



BIG DATA Y ANALÍTICA



CLOUD COMPUTING



CIBERSEGURIDAD



REALIDAD AUMENTADA Y VIRTUAL



IMPRESIÓN 3D



ROBÓTICA

Transformación Digital

Bancos digitales

Uso de apps para transferencias,
pagos QR, préstamos online
Eliminación de sucursales físicas

Salud digital

Turnos online
Historia clínica digital
Telemedicina

Educación virtual

Plataformas como Moodle
Clases híbridas o virtuales
Evaluaciones online

Industria inteligente

Robots autónomos
Sensores IoT en máquinas
Mantenimiento predictivo con IA

Vehículos autónomos

Autos que se conducen solos
Uso de IA, sensores y big data
Ejemplo: Tesla

Retail inteligente (Supermercados sin cajas)

Tiendas sin cajas
Sensores + visión artificial
Ejemplo: Amazon Go

Revolución 4.0

Consecuencias



Mejora la experiencia del cliente y reduce costos

Optimiza los tiempos y acceso a la salud

Amplia el acceso y flexibiliza el aprendizaje

La fabrica decide y se optimiza sola

Cambia completamente el concepto de transporte

La experiencia de compra se automatiza totalmente

1ª Revolución Industrial (1760)

La Producción Mecanizada y la Máquina de Vapor

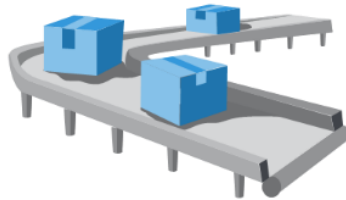


1

- Máquina de vapor
- Cambio en el proceso productivo

2ª Revolución Industrial (1870)

La Electricidad y la Producción en Serie



2

- Nuevas fuentes de energía: electricidad...
- Nuevos medios de transporte: automóvil, teléfono ...
- Nuevos medios de comunicación: radio, tv...

3ª Revolución Industrial (1960)

La Electrónica y las Tecnologías de la Comunicación y las Comunicaciones



3

- Primeros ordenadores
- Internet

4ª Revolución Industrial (s XXI)

La Fusión de los Mundos: Físico, Digital y Biológico. Convergencia.



4

- Smartphone
- RRSS
- Industria 4.0: nuevas
- Tecnologías disruptivas
- **Inteligencia Artificial**



No estamos viviendo en una era decambios si no en un cambio de era...

1

DIMENSIÓN

Cada ola de innovación tiene un mayor impacto que la anterior y es más disruptiva.

2

DIMENSIÓN

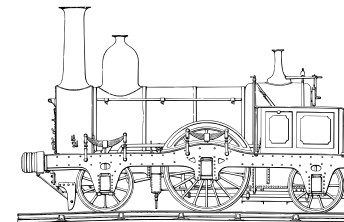
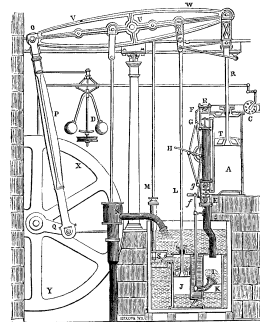
Ciclos de adopción de la tecnología cada vez más cortos.

Alcance de la tecnología. Menos tiempo en masificar.



Velocidad de adopción

Casi **100 años** desde la primera máquina de vapor hasta su aplicación al transporte



La TV tardó **60 años** en cubrir todo el mundo

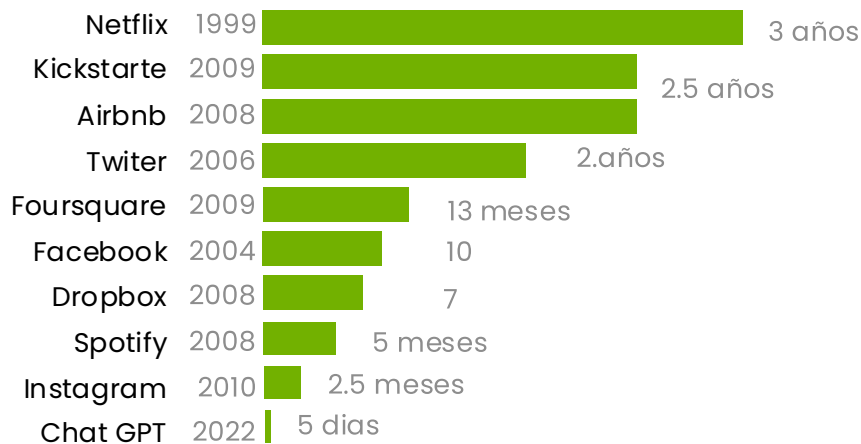
El primer anuncio de TV tardó **13 años**



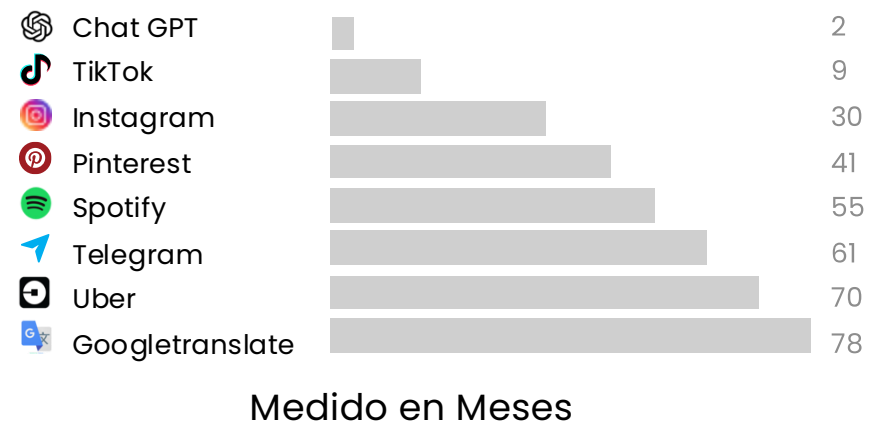
Las organizaciones que no se adaptan rápido quedan fuera: La innovación ya no es opcional, es **urgente y continua**.

1 millón de usuarios

Lanzamiento



100 millones de usuarios



La velocidad de adopción tecnológica se está acelerando de forma exponencial.

1. Antes tomaba años, hoy toma meses (e incluso días)
2. El crecimiento masivo (100 millones) también se acelera
3. El ecosistema digital actual potencia la viralización
4. La barrera de entrada es más baja
5. Cambio estructural del mercado

Velocidad de adopción tecnológica

¿Por qué hoy una aplicación puede volverse masiva en días, cuando antes tardaba años?

Antes, empresas como Netflix o Facebook tardaban **años** en llegar a 1 millón de usuarios. Hoy, herramientas como ChatGPT lo logran en **muy pocos días**.

Esto nos muestra algo clave:

“La tecnología no solo avanza... cada vez se adopta más rápido”

¿Por qué pasa esto?

Internet global: hoy cualquier aplicación puede llegar al mundo entero desde el primer día.

Smartphones: todos llevamos una “puerta digital” en el bolsillo.

Redes sociales: los usuarios mismos difunden las nuevas tecnologías (efecto viral).

Plataformas digitales: no hace falta infraestructura física → se escala rápido.

“El éxito de una tecnología hoy depende tanto de su calidad como de la velocidad con la que se adopta.”

Consigna para pensar y responder: en grupos, respondan:

¿Qué aplicación conocen que haya crecido muy rápido?

¿Por qué creen que se volvió masiva?

¿Qué pasaría si una empresa no se adapta a esta velocidad?

¿Estamos preparados
para un mundo donde
todo cambia cada vez
más rápido?



ADAPTARSE

EL FUTURO
LO ELEGIMOS HOY

QUEDARSE
ATRÁS

Y en el caso de la IA, ¿qué tecnologías están asociadas al dato?



Capacidad de
almacenamiento



Potencia de
proceso de esa
información

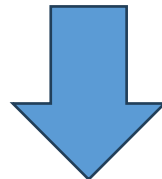


Comunicaciones



Movilidad o
puntos de
acceso

¿Y los datos?



¿En que año crees que la IA surge como concepto?



¿En que año crees que la IA surge como concepto?

1940s

Surgen las bases teóricas de la computación. Se desarrollan modelos matemáticos y lógicos que luego darán origen a la inteligencia artificial. Destacan trabajos como los de Alan Turing.

1950s

Nace formalmente el concepto de Inteligencia Artificial. Se plantea la idea de que las máquinas pueden simular el pensamiento humano. Se desarrollan los primeros programas simples.

1960s

Aparecen los primeros modelos de redes neuronales básicas. Se comienza a experimentar con sistemas que intentan aprender patrones, aunque con limitaciones tecnológicas.

1970s

Se desarrollan los sistemas expertos, que buscan imitar el conocimiento de especialistas humanos en áreas específicas. Tienen aplicaciones en medicina, ingeniería y negocios.

1980s

Se produce el llamado “Invierno de la IA”, una etapa de desilusión por falta de resultados concretos y limitaciones tecnológicas. Disminuye la inversión y el interés.

1990s

Renace el interés en la IA con mejores capacidades computacionales. Se logran avances en robótica, juegos (como ajedrez) y sistemas más eficientes.

¿En que año crees que la IA surge como concepto?

2000s

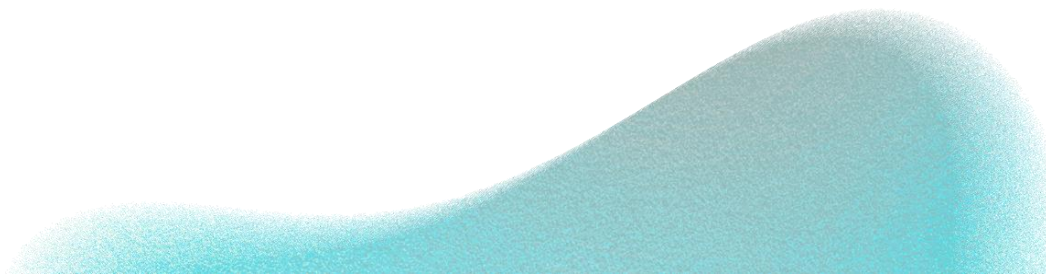
Auge de las redes neuronales gracias a mayor disponibilidad de datos e internet. Se comienzan a desarrollar sistemas más complejos de aprendizaje automático.

2010s

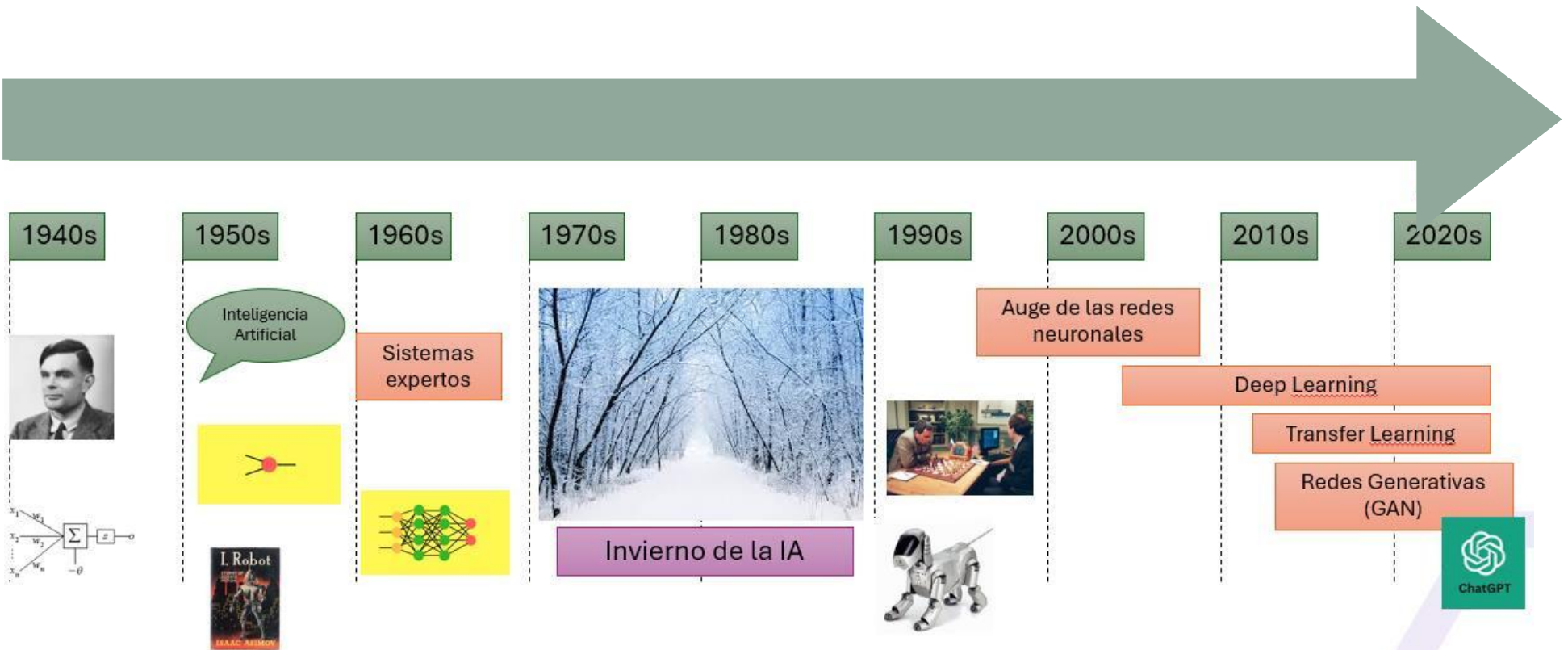
Gran salto con el Deep Learning. Las redes neuronales profundas permiten avances en reconocimiento de imágenes, voz y lenguaje. Surgen técnicas como Transfer Learning y modelos más sofisticados como las GAN, que son redes generativas antagónicas que tienen la capacidad de crear: imágenes, videos, rostros, etc)

2020s

Explosión de la IA generativa. Modelos como ChatGPT transforman la interacción con la tecnología, permitiendo generar texto, imágenes, código y más. La IA se vuelve masiva, accesible y clave en múltiples industrias.



Evolución de la IA



¿Y como
seguirá?



1. IA más autónoma (de herramienta a agente): hoy la IA responde, mañana **actúa**.

Veremos sistemas que:

Toman decisiones

Ejecutan tareas completas

Se coordinan entre sí argumentando

Ya existen agentes básicos; el siguiente paso natural es la automatización completa de procesos.

2. IA integrada en todo (ubicuidad): la IA dejará de ser una “app” para convertirse en **infraestructura invisible**:

En casas (hogares inteligentes)

En ciudades (smart cities)

En empresas (procesos automatizados)

Tal como ocurrió con internet, primero fue visible, luego se volvió parte de todo.

3. IA -> **Hombre (interacción natural)**: la interacción será cada vez más:

Conversacional

Multimodal (voz, imagen, texto, gestos)

Contextual

Los modelos actuales ya entienden múltiples formatos; la evolución es hacia experiencias más naturales.

4. Personalización extrema: cada persona tendrá su “IA propia”:

- Que aprende de sus hábitos
- Que anticipa necesidades
- Que actúa como asistente personal permanente

El valor competitivo está migrando hacia la personalización basada en datos.

5. Fusión con lo físico (IA + robótica): la IA saldrá del software:

- Robots autónomos
- Vehículos inteligentes
- Sistemas industriales adaptativos

La combinación IA + sensores + hardware ya está madura para escalar.

6. Nuevos desafíos (ética, empleo, control): el crecimiento traerá tensiones:

- Impacto en el empleo
- Uso indebido de la información
- Regulación y gobernanza

Toda revolución tecnológica genera ajustes sociales (como la industrial).



Para reflexionar...

La IA no solo va a **evolucionar** tecnológicamente, sino que va a **redefinir** la forma en que **TRABAJAMOS, DECIDIMOS Y VIVIMOS.**

¿Cómo
queremos
usarla?

La evolución de la IA
no es solo un
avance tecnológico,
es un
**CAMBIO ESTRUCTURAL
EN LA SOCIEDAD.**

PREGUNTAS PARA PENSAR



¿Qué tareas crees que realizará la IA en el futuro que hoy hacen las personas?



¿Qué beneficios puede traer la IA a la sociedad?



¿Qué riesgos debemos prevenir para que su uso sea responsable?



¿Cómo te estás preparando para convivir y trabajar con la IA?



¿Qué tipo de mundo queremos construir con la IA?

*El futuro no se predice,
se construye.* 



La pregunta no es si la IA transformará el mundo, sino **cómo elegimos transformarlo juntos.**



La IA no solo va a evolucionar tecnológicamente, sino que va a **redefinir la forma en que trabajamos, decidimos y vivimos.**



La evolución de la IA no es solo un avance tecnológico, es un cambio estructural en la sociedad.

Y en el caso de la IA, ¿qué tecnologías están asociadas al dato?

La Inteligencia Artificial depende de varias tecnologías clave que permiten recolectar, almacenar, procesar y usar los datos de forma inteligente.

1. CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO

Permite guardar grandes volúmenes de datos de forma segura y escalable.

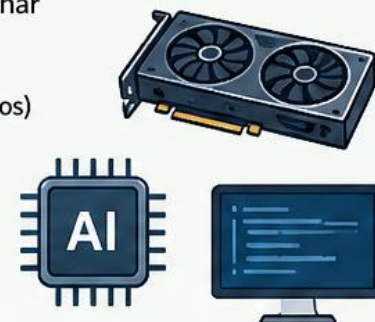
- Cloud Computing (nube)
- Data Lakes
- Bases de datos distribuidas
- Almacenamiento en la nube (AWS S3, Google Cloud Storage, Azure)



2. POTENCIA EN EL PROCESAMIENTO

Permite analizar datos masivos y entrenar modelos de IA complejos.

- GPUs y TPUs (procesadores especializados)
- Computación de alto rendimiento (HPC)
- Big Data Processing (Hadoop, Spark)
- Frameworks de IA (TensorFlow, PyTorch, Keras)



3. COMUNICACIONES

Permite el flujo de datos en tiempo real entre dispositivos, usuarios y sistemas.

- Redes de fibra óptica
- 5G y redes móviles de alta velocidad
- Edge Computing (procesamiento más cerca de la fuente)
- Protocolos de comunicación (TCP/IP, IoT, MQTT)



4. MOVILIDAD O PUNTOS DE ACCESO

Permite acceder, generar y consumir datos desde cualquier lugar.

- Dispositivos móviles (smartphones, tablets, wearables)
- IoT (Internet de las Cosas)
- Sensores inteligentes
- Wi-Fi y hotspots públicos
- Asistentes de voz y dispositivos inteligentes



LA IA TRANSFORMA
DATOS EN DECISIONES
INTELIGENTES

EN RESUMEN

La IA no funciona sola: necesita almacenar, procesar, comunicar y acceder a los datos. Estas tecnologías trabajan juntas para generar información útil, automatizar procesos y mejorar nuestra vida.



RETO – Parte A

Identificar 5 transformaciones digitales conocidas por ustedes, caracterizarlas y escribir el beneficio que cada una aporta. Puedes armar una imagen, usar un software de presentación, es decir sin limite en tu forma de expresar el reto. Documentar con imágenes, audios, videos, etc

EJEMPLO/S:

Identificar 5 transformaciones digitales conocidas por ustedes, caracterizarlas y escribir el beneficio que cada una aporta.			
TRANSFORMACIÓN DIGITAL	¿QUÉ ES?	CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	BENEFICIO QUE APORTA
1 Banca Digital 	Uso de plataformas y aplicaciones para realizar operaciones bancarias de forma online, sin necesidad de ir a una sucursal.	• Apps móviles y home banking • Transferencias y pagos online • Atención al cliente digital • Seguridad y autenticación digital	 Ahorra tiempo y dinero, brinda comodidad y acceso 24/7 a los servicios financieros.
2 Educación Virtual 	Uso de plataformas digitales para enseñar y aprender a distancia, permitiendo acceso a contenidos y clases online.	• Plataformas de e-learning • Clases en vivo o grabadas • Recursos digitales interactivos • Evaluaciones y seguimiento online	 Facilita el acceso a la educación desde cualquier lugar y en cualquier momento.
3 Telemedicina 	Prestación de servicios de salud a distancia mediante tecnologías digitales, como videollamadas o aplicaciones.	• Consultas médicas online • Historia clínica digital • Recetas electrónicas • Monitoreo remoto de pacientes	 Mejora el acceso a la salud, reduce traslados y optimiza el seguimiento de pacientes.
4 Comercio Electrónico 	Compra y venta de productos o servicios a través de internet mediante tiendas online.	• Tiendas online • Medios de pago digitales • Logística y entrega a domicilio • Marketing digital	 Amplía el alcance de los negocios y ofrece comodidad a los clientes para comprar desde cualquier lugar.
5 Trabajo Remoto 	Realización de actividades laborales desde cualquier lugar utilizando herramientas digitales.	• Herramientas de comunicación (videollamadas, chats) • Almacenamiento en la nube • Gestión de proyectos online • Flexibilidad de horarios	 Aumenta la productividad, mejora el equilibrio personal-laboral y reduce costos operativos.
 EN RESUMEN: Las transformaciones digitales mejoran procesos, conectan personas y generan valor en la vida cotidiana y en los negocios.			

Identificar 5 transformaciones digitales conocidas por ustedes, caracterizarlas y escribir el beneficio que cada una aporta.

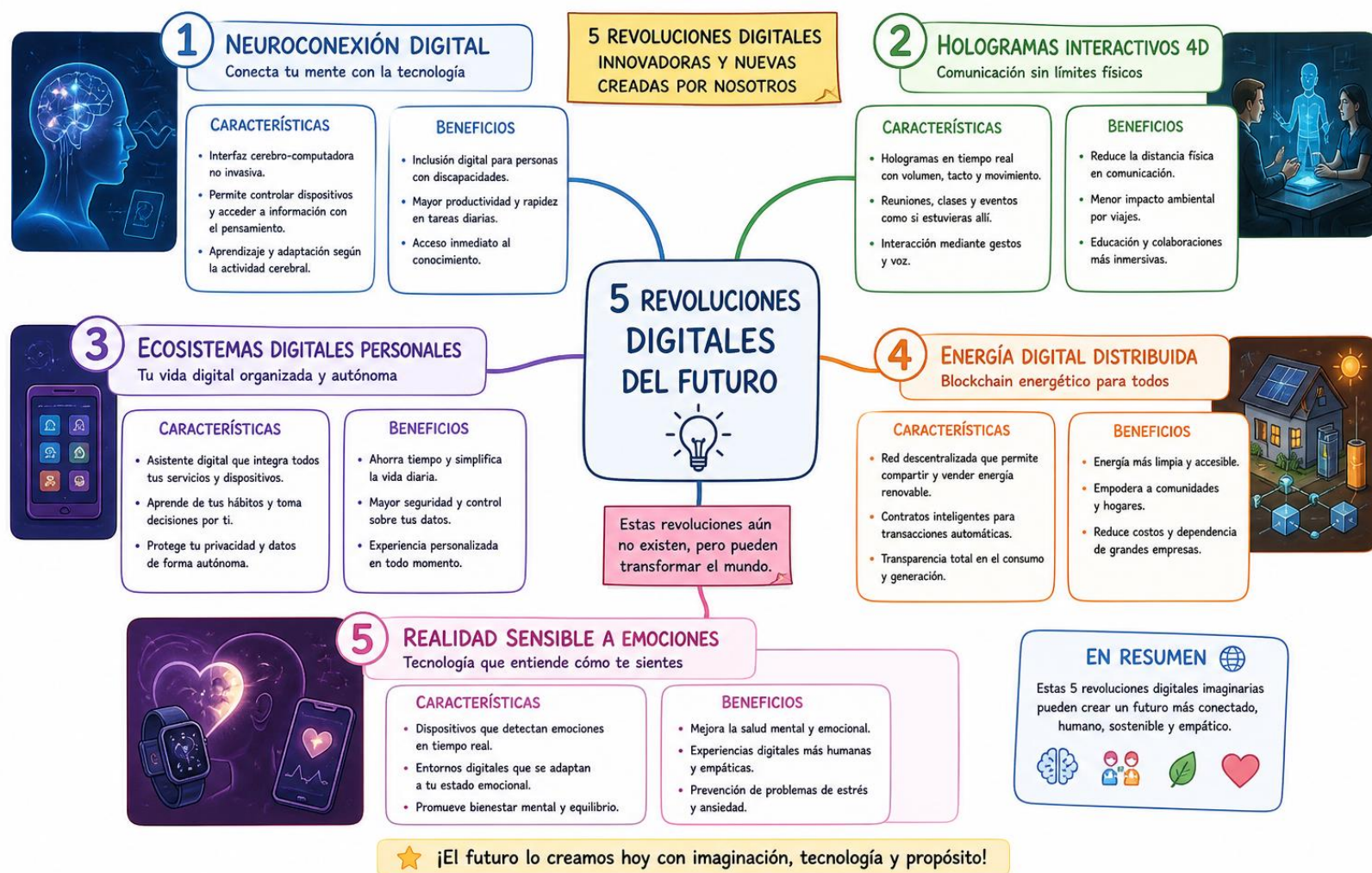
TRANSFORMACIÓN DIGITAL	¿QUÉ ES?	CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	BENEFICIO QUE APORTA
1 Banca Digital 	Uso de plataformas y aplicaciones para realizar operaciones bancarias de forma online, sin necesidad de ir a una sucursal.	• Apps móviles y home banking • Transferencias y pagos online • Atención al cliente digital • Seguridad y autenticación digital	 Ahorra tiempo y dinero, brinda comodidad y acceso 24/7 a los servicios financieros.
2 Educación Virtual 	Uso de plataformas digitales para enseñar y aprender a distancia, permitiendo acceso a contenidos y clases online.	• Plataformas de e-learning • Clases en vivo o grabadas • Recursos digitales interactivos • Evaluaciones y seguimiento online	 Facilita el acceso a la educación desde cualquier lugar y en cualquier momento.
3 Telemedicina 	Prestación de servicios de salud a distancia mediante tecnologías digitales, como videollamadas o aplicaciones.	• Consultas médicas online • Historia clínica digital • Recetas electrónicas • Monitoreo remoto de pacientes	 Mejora el acceso a la salud, reduce traslados y optimiza el seguimiento de pacientes.
4 Comercio Electrónico 	Compra y venta de productos o servicios a través de internet mediante tiendas online.	• Tiendas online • Medios de pago digitales • Logística y entrega a domicilio • Marketing digital	 Amplía el alcance de los negocios y ofrece comodidad a los clientes para comprar desde cualquier lugar.
5 Trabajo Remoto 	Realización de actividades laborales desde cualquier lugar utilizando herramientas digitales.	• Herramientas de comunicación (videollamadas, chats) • Almacenamiento en la nube • Gestión de proyectos online • Flexibilidad de horarios	 Aumenta la productividad, mejora el equilibrio personal-laboral y reduce costos operativos.

 **EN RESUMEN:** Las transformaciones digitales mejoran procesos, conectan personas y generan valor en la vida cotidiana y en los negocios.

RETO – Parte B

Identificar 5 Revoluciones digitales, recuerda que deben ser innovadoras y NUEVAS, es decir que no existan, creadas por ustedes, caracterizarlas y escribir el beneficio que cada una aporta. Puedes armar una imagen, usar un software de presentación, es decir sin limite en tu forma de expresar el reto. Documentar con imágenes, audios, videos, etc

EJEMPLO/S:



1

NEUROCONEXIÓN DIGITAL

Conecta tu mente con la tecnología

CARACTERÍSTICAS

- Interfaz cerebro-computadora no invasiva.
- Permite controlar dispositivos y acceder a información con el pensamiento.
- Aprendizaje y adaptación según la actividad cerebral.

BENEFICIOS

- Inclusión digital para personas con discapacidades.
- Mayor productividad y rapidez en tareas diarias.
- Acceso inmediato al conocimiento.

5 REVOLUCIONES DIGITALES INNOVADORAS Y NUEVAS CREADAS POR NOSOTROS

2

HOLOGRAMAS INTERACTIVOS 4D

Comunicación sin límites físicos

CARACTERÍSTICAS

- Hologramas en tiempo real con volumen, tacto y movimiento.
- Reuniones, clases y eventos como si estuvieras allí.
- Interacción mediante gestos y voz.

BENEFICIOS

- Reduce la distancia física en comunicación.
- Menor impacto ambiental por viajes.
- Educación y colaboraciones más inmersivas.



3

ECOSISTEMAS DIGITALES PERSONALES

Tu vida digital organizada y autónoma

CARACTERÍSTICAS

- Asistente digital que integra todos tus servicios y dispositivos.
- Aprende de tus hábitos y toma decisiones por ti.
- Protege tu privacidad y datos de forma autónoma.

BENEFICIOS

- Ahorra tiempo y simplifica la vida diaria.
- Mayor seguridad y control sobre tus datos.
- Experiencia personalizada en todo momento.

5 REVOLUCIONES DIGITALES DEL FUTURO



Estas revoluciones aún no existen, pero pueden transformar el mundo.

4

ENERGÍA DIGITAL DISTRIBUIDA

Blockchain energético para todos

CARACTERÍSTICAS

- Red descentralizada que permite compartir y vender energía renovable.
- Contratos inteligentes para transacciones automáticas.
- Transparencia total en el consumo y generación.

BENEFICIOS

- Energía más limpia y accesible.
- Empodera a comunidades y hogares.
- Reduce costos y dependencia de grandes empresas.



5

REALIDAD SENSIBLE A EMOCIONES

Tecnología que entiende cómo te sientes

CARACTERÍSTICAS

- Dispositivos que detectan emociones en tiempo real.
- Entornos digitales que se adaptan a tu estado emocional.
- Promueve bienestar mental y equilibrio.

BENEFICIOS

- Mejora la salud mental y emocional.
- Experiencias digitales más humanas y empáticas.
- Prevención de problemas de estrés y ansiedad.



EN RESUMEN



Estas 5 revoluciones digitales imaginarias pueden crear un futuro más conectado, humano, sostenible y empático.



¡El futuro lo creamos hoy con imaginación, tecnología y propósito!

RETO – Parte C

Elige una **instancia de la evolución de la IA**, investiga sobre ella y prepara material para exponer en clase.

EJEMPLO/S:

RETO

1 Elige una instancia de la evolución de la IA,

2 investiga sobre ella

3 y prepara material para exponer en clase.

Tu material debe incluir:

- ✓ ¿Qué ocurrió en esa etapa?
- ✓ ¿Por qué fue importante?
- ✓ ¿Qué impacto tuvo en la sociedad y en la tecnología?
- ✓ Ejemplos o aplicaciones.

☆ ¡Investiga, aprende y comparte tu conocimiento! ☆

1940s Bases teóricas

1950s Nace la IA

1960s Primeros modelos y redes neuronales

1970s Sistemas expertos

1980s Invierno de la IA

1980s Renace el interés

2000s Auge del machine learning

2010s Deep Learning y GANs

2020s IA generativa y nuevas fronteras

RETOS

TAREAS PARA ESTA SEMANA

¡Aprendemos haciendo!



1

Investiga

Investiga el tema asignado en fuentes confiables.



2

Organiza

Prepara un resumen o esquema con las ideas más importantes.



3

Crea

Elabora un apoyo visual (diapositivas, cartel, infografía, video, etc.).



4

Practica

Ensaya tu exposición en equipo y cuiden el tiempo.



5

Expone

Presenta tu trabajo al grupo con claridad y seguridad.



FECHA DE EXPOSICIÓN:
Al final de la semana



RECUERDA:

Trabajo en equipo, responsabilidad y creatividad son clave para el éxito.



¡Tú puedes lograrlo!



RETOS - TAREAS



Retos a realizar:



B) Identificar 5 revoluciones digitales, recuerda que deben ser innovadoras y NUEVAS, es decir que no existan, creadas por ustedes, caracterizarlas y escribir el beneficio que cada una aporta. Puedes armar una imagen, usar un software de presentación, es decir sin limite en tu forma de expresar el reto. Documentar con imágenes, audios, videos, etc



A) Identificar 5 transformaciones digitales conocidas por ustedes, caracterizarlas y escribir el beneficio que cada una aporta. Puedes armar una imagen, usar un software de presentación, es decir sin limite en tu forma de expresar el reto. Documentar con imágenes, audios, videos, etc



C) Elige una instancia de la evolución de la IA, investiga sobre ella y prepara material para exponer en clase.

