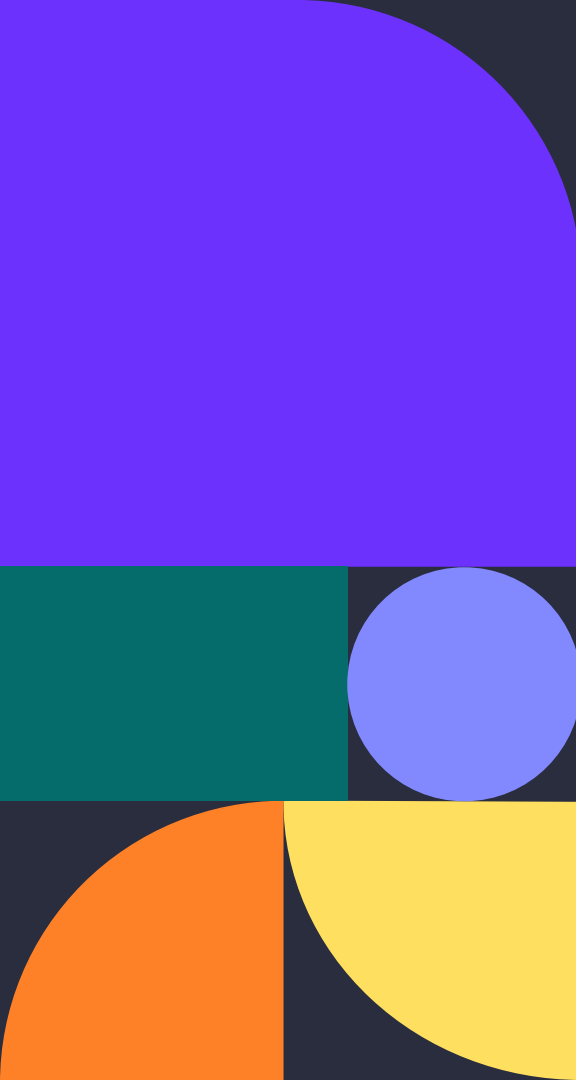


An abstract graphic design on the left side of the slide. It features a large purple semi-circle in the top left, a teal rectangle below it, a light blue circle to the right of the teal rectangle, an orange semi-circle in the bottom left, and a yellow semi-circle to the right of the orange one. All shapes are solid and have sharp edges.

Inteligencia artificial con propósito

- Especialista en gobernanza digital y ética de la inteligencia artificial.
- Trabajo con gobiernos, organizaciones internacionales y sociedad civil para promover un desarrollo tecnológico centrado en las personas.
- Maestra en Administración y Políticas Públicas por el CIDE.

Me interesa la pregunta:

¿cómo hacemos que la tecnología mejore la vida de las personas?



Alejandra Sánchez

Consultora Senior
PIT Policy Lab

¿Quién decide cómo funciona la tecnología?

Cada sistema de inteligencia artificial funciona de una manera específica porque fue diseñado por personas. Detrás de cada algoritmo hay decisiones sobre qué priorizar, qué medir y qué objetivos perseguir.

■ Cada vez que usamos tecnología, alguien tomó decisiones antes que nosotros

- ¿Qué videos aparecen primero en TikTok?
- ¿Qué canciones recomienda Spotify?
- ¿Qué ruta sugiere Google Maps?
- ¿Cómo responde ChatGPT?

Estas decisiones parecen automáticas, pero responden a criterios definidos por personas durante el diseño del sistema.



La tecnología no toma decisiones sola, refleja valores humanos

Toda tecnología refleja decisiones humanas. Aunque solemos decir que "la IA decidió", los sistemas de inteligencia artificial funcionan con reglas, datos y objetivos definidos por personas.

Antes de automatizar una decisión, alguien decidió:

- qué datos utilizar;
- qué objetivo optimizar;
- qué riesgos aceptar.



■ ¿Cómo decidimos qué tecnología queremos construir?

La pregunta ya no es únicamente qué puede hacer la inteligencia artificial.

También debemos preguntarnos:

- ¿A quién beneficia?
- ¿Puede generar daños?
- ¿Es justa?
- ¿Respetar los derechos de las personas?

Estas preguntas son fundamentales para desarrollar tecnología responsable.



Tecnología de Interés Público



Tecnología de Interés Público

La ética de la tecnología busca orientar el desarrollo tecnológico hacia **el bienestar de las personas**.

La Tecnología de Interés Público propone diseñar tecnologías que sean:

- **centradas** en las personas;
- **justas e incluyentes**;
- **transparentes y responsables**;
- orientadas al **interés público**.





Durante mucho tiempo pensamos que desarrollar tecnología era principalmente tarea de ingenieros.

Hoy sabemos que construir sistemas de **IA responsables** también implica tomar decisiones sobre derechos, justicia, inclusión, privacidad y bienestar.

Por eso, desarrollar buena tecnología requiere mucho más que conocimientos técnicos.

■ Una IA técnicamente excelente puede ser perjudicial para la sociedad

Que una IA funcione bien no significa necesariamente que genere buenos resultados para las personas.

Un sistema puede ser:

- preciso
- rápido
- eficiente

...y aun así producir consecuencias negativas para la sociedad.



Algunos ejemplos

Tecnología

Reconocimiento facial

Recomendaciones en redes sociales

IA para contratar personal

Pregunta técnica

¿Identifica correctamente a una persona?

¿Mantienen la atención del usuario?

¿Predice el mejor candidato?

Pregunta ética

¿Debe utilizarse en todos los espacios?

¿Qué impacto tienen en la información que consumimos?

¿Puede discriminar a ciertos grupos?

¿Qué está pasando en México y Latinoamérica?

¿Por qué los gobiernos hablan de inteligencia artificial?

La inteligencia artificial ya influye en ámbitos como: educación;

- salud;
- empleo;
- seguridad;
- servicios públicos.

Por ello, los gobiernos buscan aprovechar sus beneficios mientras reducen sus riesgos y protegen los derechos de las personas.





México: una conversación en construcción

Actualmente, México:

- no cuenta con una ley específica sobre inteligencia artificial;
- ha presentado distintas iniciativas y propuestas;
- impulsa debates sobre innovación, derechos digitales, protección de datos y gobierno digital.

La conversación continúa evolucionando.



Latinoamérica: distintos caminos, retos compartidos

Varios países de la región han desarrollado estrategias nacionales o marcos para la inteligencia artificial.

Brasil

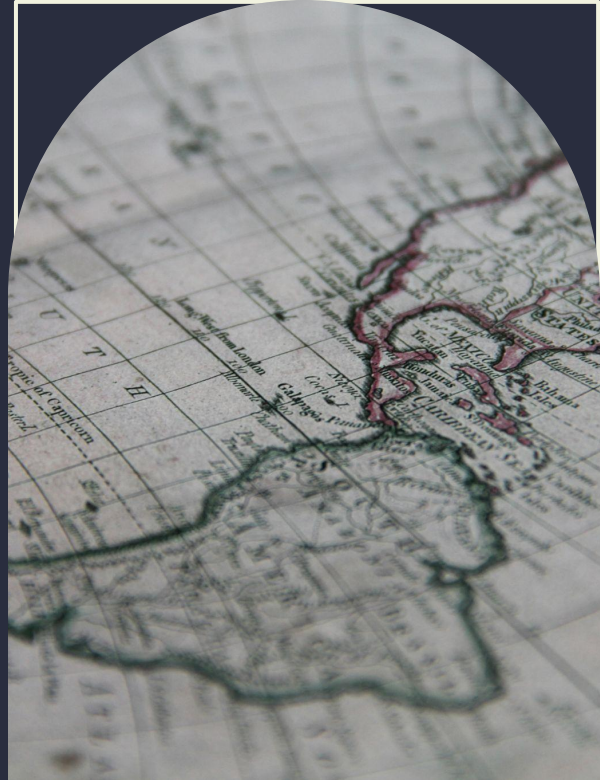
- Debate regulatorio y enfoque basado en derechos.

Chile

- Estrategia Nacional de Inteligencia Artificial.

Colombia

- Políticas para promover la innovación y el uso responsable de la IA.



Europa y el AI Act

El AI Act de la Unión Europea es uno de los primeros marcos regulatorios integrales para la inteligencia artificial.

Su enfoque principal es **regular** los sistemas según el nivel de riesgo que representan para las personas.

Ha influido en debates sobre IA en distintas partes del mundo.



Algunos riesgos

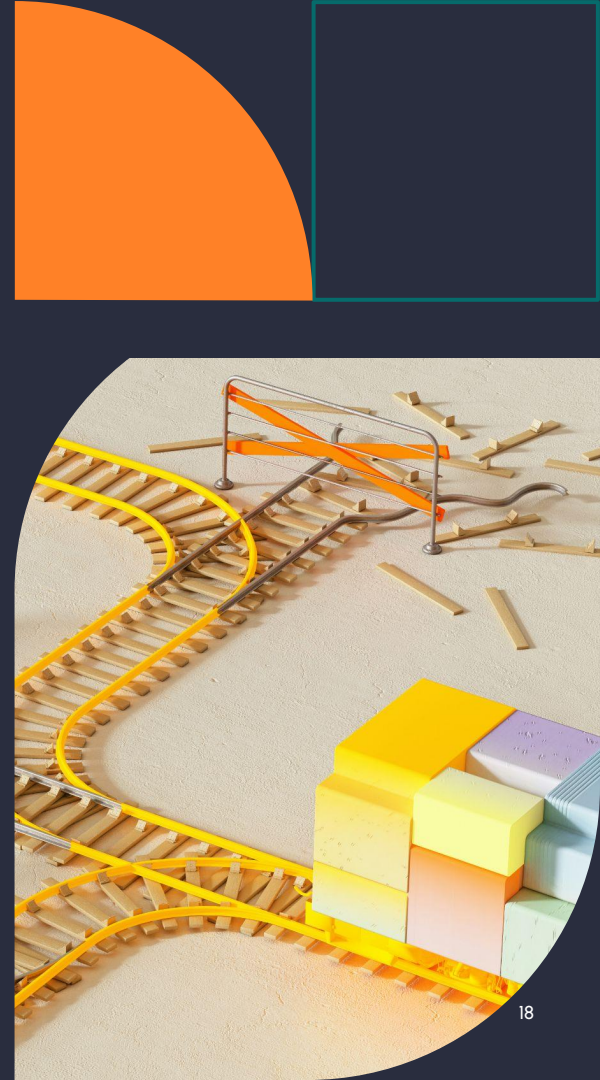
Sesgos y discriminación

Los sistemas de IA aprenden a partir de **datos**. Si esos datos reflejan desigualdades o prejuicios, la IA puede **reproducirlos** e incluso **amplificarlos**.

Ejemplos:

- contratación de personal;
- otorgamiento de créditos;
- reconocimiento facial.

Automatizar una decisión no la hace más justa.



Desinformación y contenido sintético

Hoy es posible generar imágenes; videos; audios; y textos.

Cada vez resulta más difícil distinguir entre contenido real y contenido generado por IA.

La pregunta ya no es solamente "¿es verdad?", sino también "¿quién creó este contenido y con qué propósito?".



Privacidad y uso de los datos

La inteligencia artificial necesita grandes cantidades de datos para funcionar.

Eso plantea preguntas importantes:

- ¿Qué información compartimos?
- ¿Quién la almacena?
- ¿Quién puede utilizarla?
- ¿Con qué fines?

Los datos personales también forman parte de nuestros **derechos**.

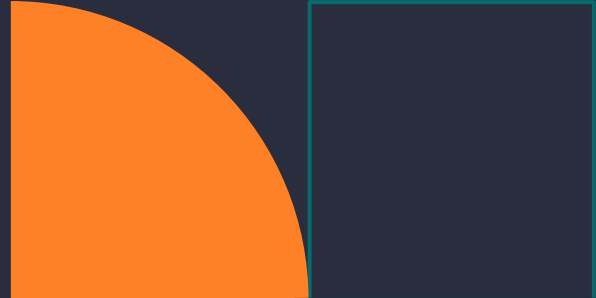


Concentración de poder

Gran parte de los modelos de IA más avanzados son desarrollados por un número reducido de empresas.

Esto plantea preguntas sobre:

- competencia;
- transparencia;
- acceso;
- rendición de cuentas.



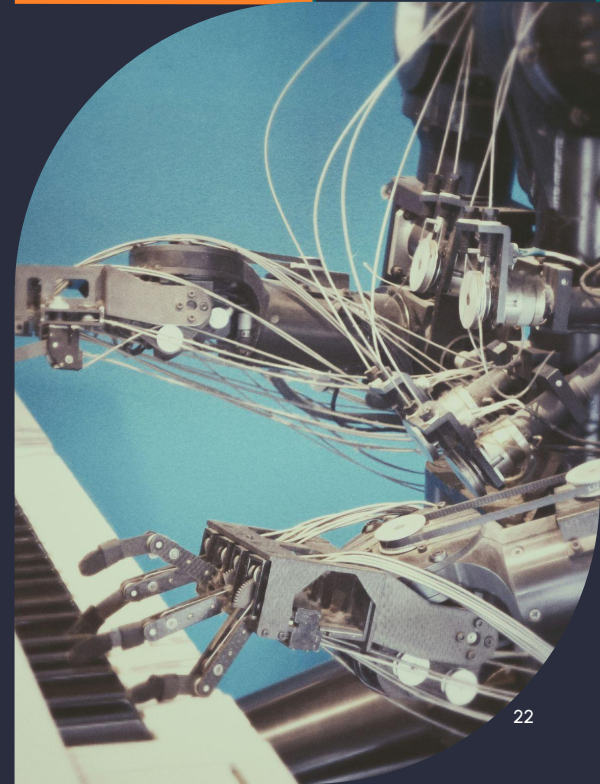
Automatizar sin pensar

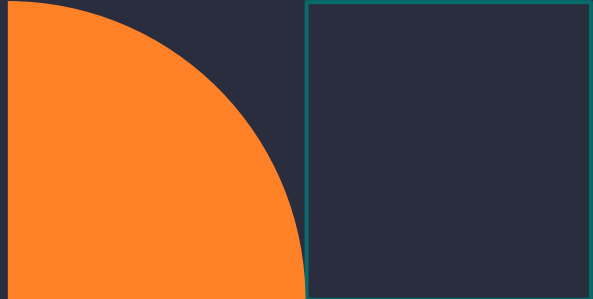
La IA puede hacer muchos procesos más rápidos y eficientes.
Pero...

Más rápido ≠ más justo

Más eficiente ≠ mejor decisión

Antes de automatizar, debemos preguntarnos si esa decisión **debería** automatizarse.





Los riesgos no provienen únicamente de la tecnología.

Provienen de las decisiones que tomamos sobre cómo diseñarla, implementarla y gobernarla.

Por eso necesitamos una IA **centrada en las personas y orientada al interés público.**

¿Qué pueden hacer ustedes?

El futuro de la IA necesita...

- ✓ Ingenieras e ingenieros
- ✓ Médicas y médicos
- ✓ Docentes
- ✓ Diseñadoras y diseñadores
- ✓ Psicólogas y psicólogos
- ✓ Periodistas
- ✓ Economistas
- ✓ Abogadas y abogados
- ✓ Biólogas y biólogos
- ✓ Politólogas y politólogos
- ✓ Internacionalistas
- ✓ Antropólogas y antropólogos
- ✓ Artistas

La tecnología es un esfuerzo colectivo.



Las habilidades que más van a importar

Más allá de aprender una herramienta, será importante desarrollar habilidades que sigan siendo valiosas aunque la tecnología cambie.

- Pensamiento crítico
- Hacer buenas preguntas
- Comprender a las personas
- Trabajar con otras disciplinas
- Comunicación
- Ética y responsabilidad
- **Curiosidad**



La inteligencia artificial ya está transformando la forma en que aprendemos, trabajamos y nos relacionamos.



Gracias

alejandra.glia54@gmail.com

