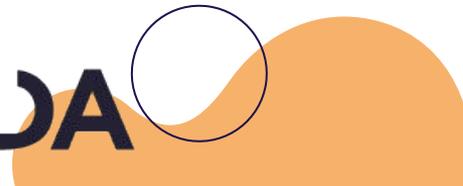




Inteligencia Artificial para el desarrollo

Fabrizio Scrollini (ILDA)



ILDA

¿Cómo aprovechar la inteligencia artificial en América Latina si no existen las políticas públicas adecuadas?

Identificamos la necesidad de fortalecer las iniciativas de datos abiertos que garanticen la **disponibilidad y accesibilidad de los datos**, así como una mayor consciencia gubernamental sobre los usos potenciales de la IA para el desarrollo.

Empatía tiene tres componentes principales: **gobernanza, capacidad e impacto.**

Gobernanza de datos

¿Qué nos dice una palabra?



ILDA

Gobernanza de datos - Aprendizajes

- Evolución del concepto de gobernanza de aspectos de **gestión de datos** a nivel organizacional a nivel global
- La gobernanza de datos implica establecer **reglas** en materia de **apertura, privacidad y seguridad de los datos**.

El futuro de la gobernanza de datos en América Latina

ILDA

 31 de marzo 2022

 9:00 hrs CDMX
10:00 hrs Bogotá
12:00 hrs Montevideo

Gobernanza de datos - Aprendizajes

- A la fecha existen diversos **modelos ad-hoc** sobre cómo gobernar los datos a nivel nacional y global
- *¿Cuál es el desafío de una **gobernanza democrática de datos**?*
- *¿Favorecen las reglas actuales la adopción de tecnología para hacer un uso eficiente, responsable, acorde a los **principios democráticos** de los mismos?*

Co-producción en proyectos de inteligencia artificial

Coproducción: un conjunto de herramientas de política pública que permite a las personas y organizaciones **colaborar con las agencias gubernamentales** en el diseño, la gestión y la **prestación de servicios** (Howlett, Kekez & Poocharoen, 2017)

Nos enfocamos en la co-producción con el sector público y porque suponemos existe oportunidades de aprendizaje y transferencia de conocimiento, así como creación de un **know how específico** en materia de IA

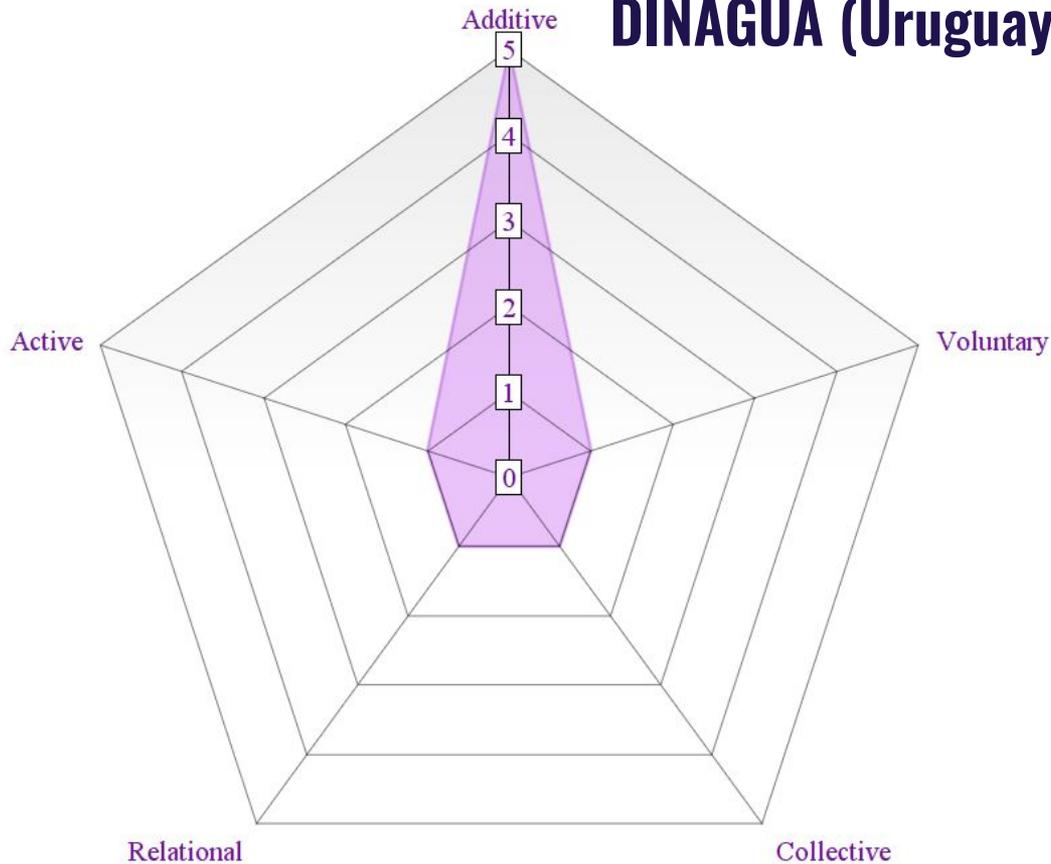
Co-producción en proyectos de inteligencia artificial

- **Aditiva:** Añade a procesos de producción regulares en el sector público
- **Sustitutiva:** Las organizaciones crean o sustituyen servicios del gobierno
- **Relacional:** en servicios con marcada interacción con la ciudadanía
- **Individual o colectiva:** dependiendo de los grupos involucrados
- **Voluntaria:** Dependiendo del rol de las organizaciones pueden a



Casos de Estudio

DINAGUA (Uruguay)



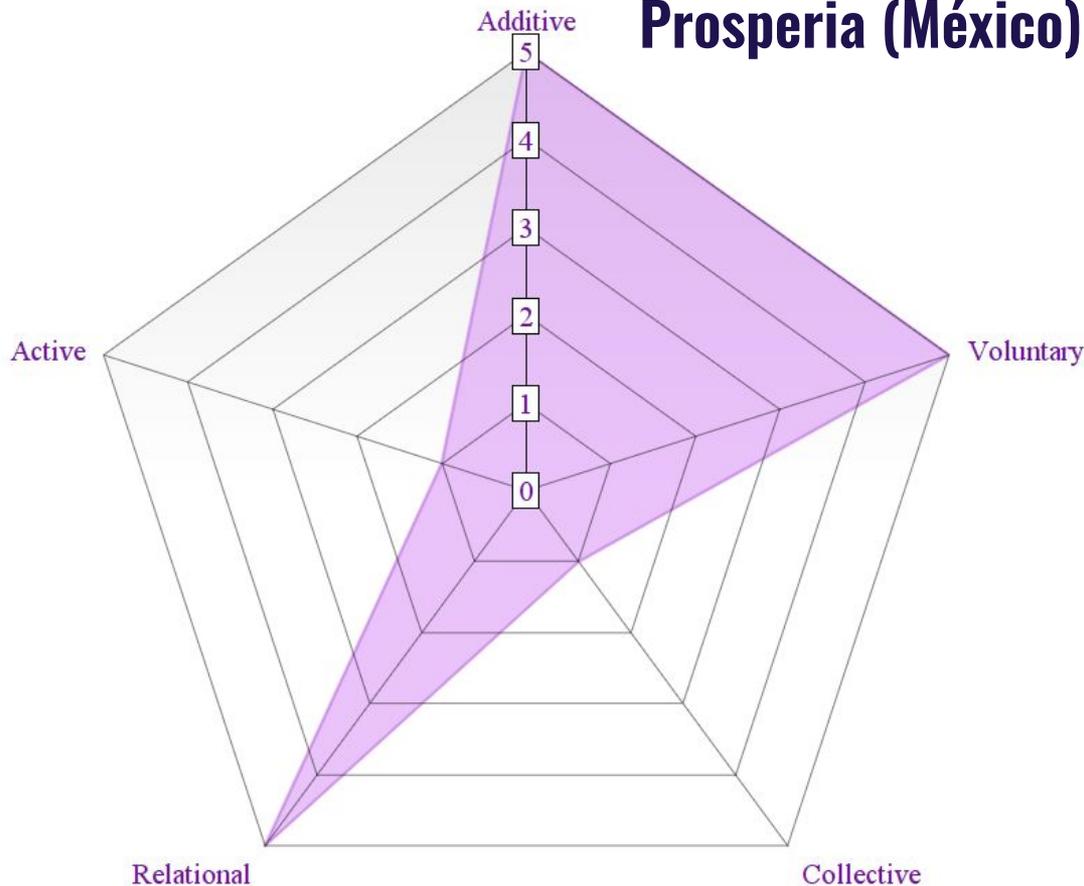
Qué datos usaron?

Imágenes aéreas proporcionadas por Infraestructura de Datos Espaciales y shapes de etiquetado de datos (visualizaciones correctas de de toma directa desde un curso de agua).

Herramientas de IA

Computer Vision y Redes Convolucionales

Prosperia (México)



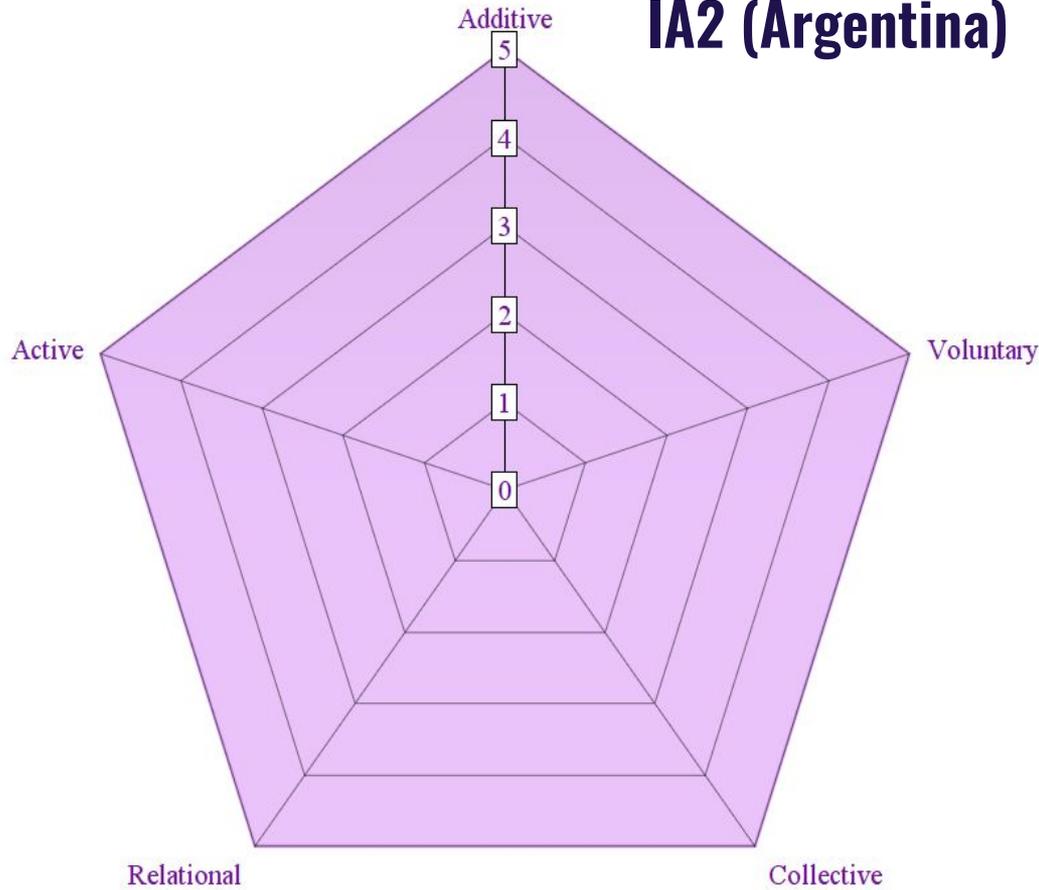
Qué datos usaron?

Datos de la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) de México (42,000 adultos)

Herramientas de IA

Modelos de riesgo entrenados con la base de la Dirección General de Epidemiología de México utilizando regresión logística y potenciación de gradiente (gradient boosting).

IA2 (Argentina)



Qué datos usaron?

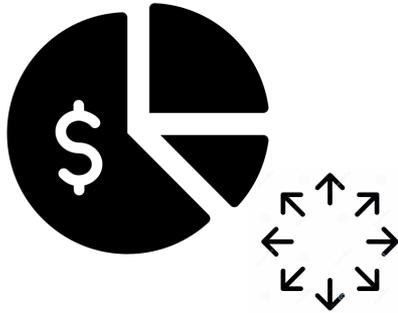
Documentos de naturaleza jurídica

Herramientas de IA

Etiquetado de datos,
Procesamiento de Lenguaje Natural

Lecciones aprendidas

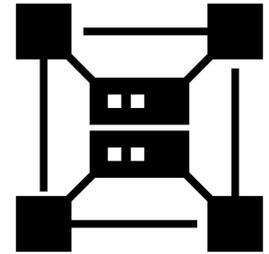
Capacidades técnicas y costo de los proyectos



Capacidades de liderazgo



Infraestructuras de datos



Recomendaciones

Establecer principios generales e instrumentos normativos



Políticas de adopción equitativa en el sector privado



Programas de investigación científica



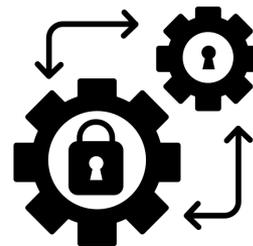
Desarrollar y atraer talento humano



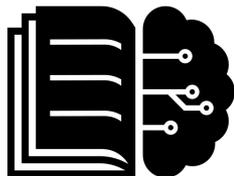
Normas éticas y legales



Mecanismos de gobernanza de datos



Iniciativas de educación en IA



Políticas transversales de inclusión y diversidad



¡Muchas gracias!

empatia

www.empatia.la

 @ildalatam

ILDA

**LATAM
DIGITAL**

CENTRO DE POLÍTICA DIGITAL
PARA AMÉRICA LATINA



IDRC | CRDI



BID

Mejorando vidas