Datos e Inteligencia Artificial
(o “también tenemos que hablar de IA”)

Beatriz Botero Arcila, SJD
Profesora Asistente, Sciences Po Law School
Faculty Associate, Berkman Klein Center for Internet & Society at Harvard University

¿Cómo se conecta la conversación sobre gobernanza de datos con la conversación sobre los retos y las oportunidades de la Inteligencia Artificial (IA)?

El plan para hoy

1. ¿Qué es la Inteligencia Artificial y por qué es importante hoy?
2. ¿Cuáles son algunos de los retos éticos y de gobernanza de la Inteligencia Artificial?
3. ¿Qué rol juegan los datos en atender algunos de esos retos?
4. Algunas soluciones: Registros locales de AI y el Data Nutrition Project

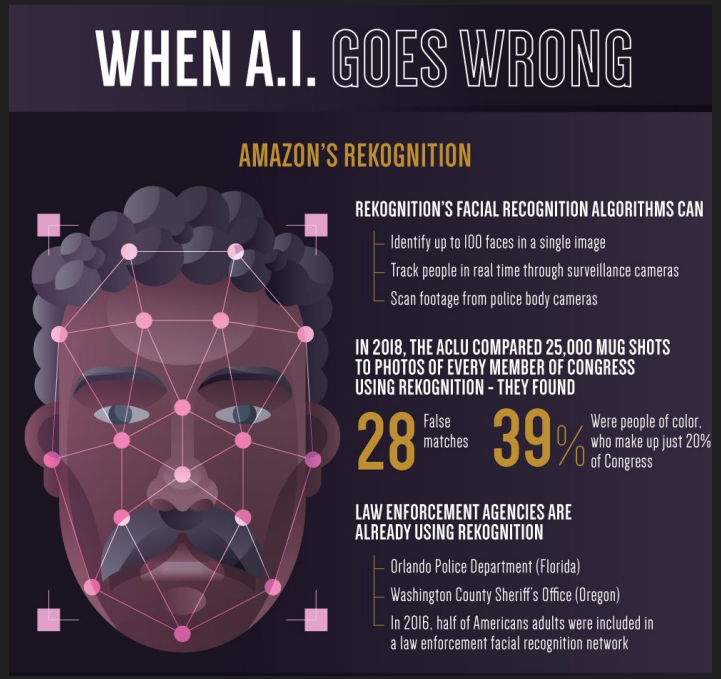
¿Qué es la Inteligencia Artificial?

*Artificial intelligence is a poorly defined term (...)"**Artificial intelligence** is essentially a system that seems smart. (...) **Machine learning**, on the other hand, is a type of artificial intelligence, (...) machine learning is where machines are taking in data and learning things about the world that would be difficult for humans to do."*

IA hoy

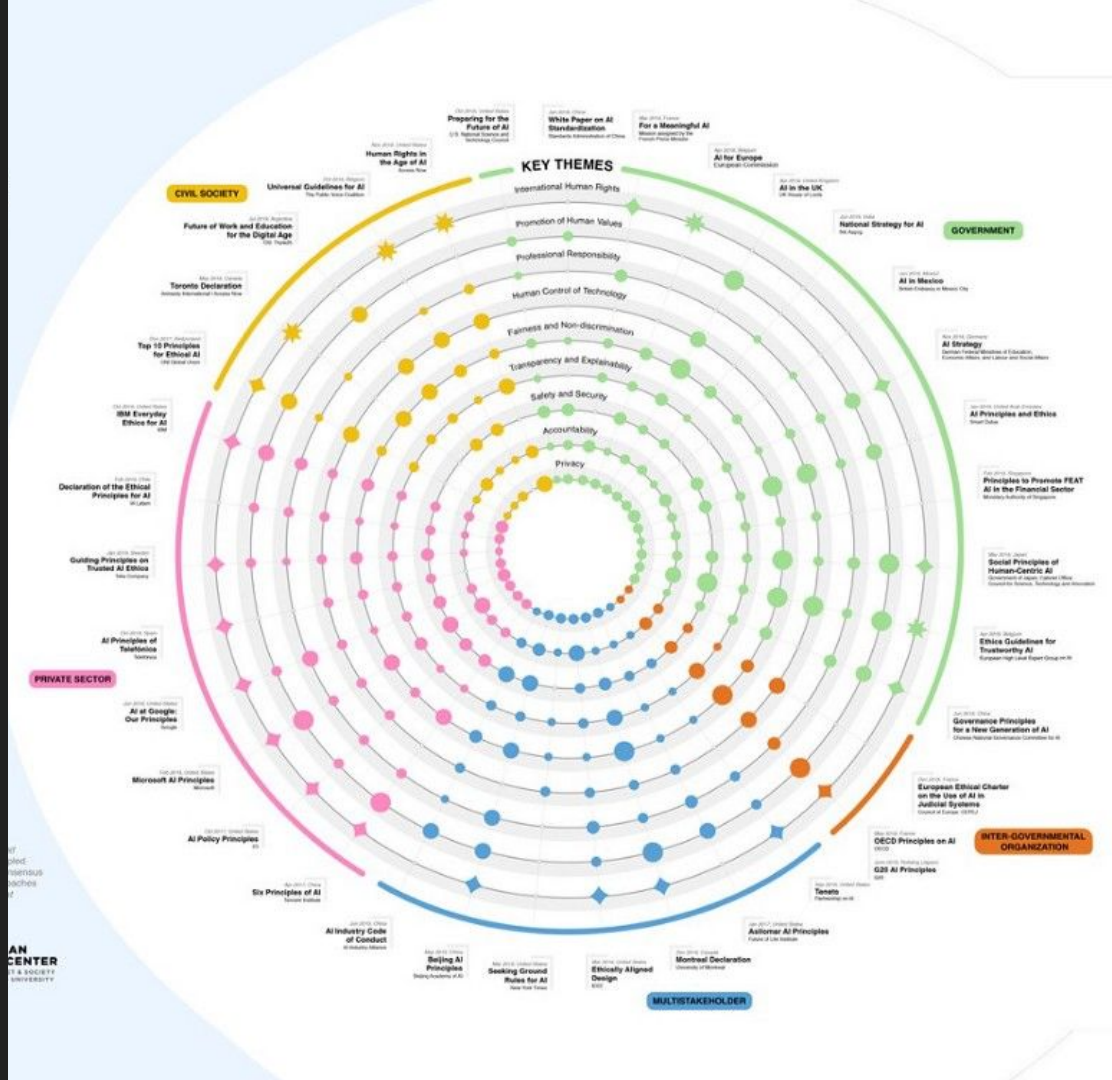
- La IA se incorpora cada vez más en toda clase de procesos industriales. Desde contratación, optimización de energía, salud, etc.
- Cada vez más la IA se adopta en toma de decisiones que típicamente involucran juicios de valor en los que no necesariamente hay una respuesta correcta.
- En estos casos, se necesita mayor transparencia, accountability (“rendición de cuentas’) e incluso, comprensión del problema.

¿Cuáles son algunos de los retos de gobernanza de la IA y cuándo aparecen?



“AI Ethics”

- *Privacidad*
- *Accountability*
- *Seguridad*
- *Transparencia y “explicabilidad”*
- *Justicia y no discriminacióon*
- *Control humano*
- *Responsabilidad profesional*
- *Promoción de valores humanos*



Marcos éticos en América Latina y algunos de sus límites

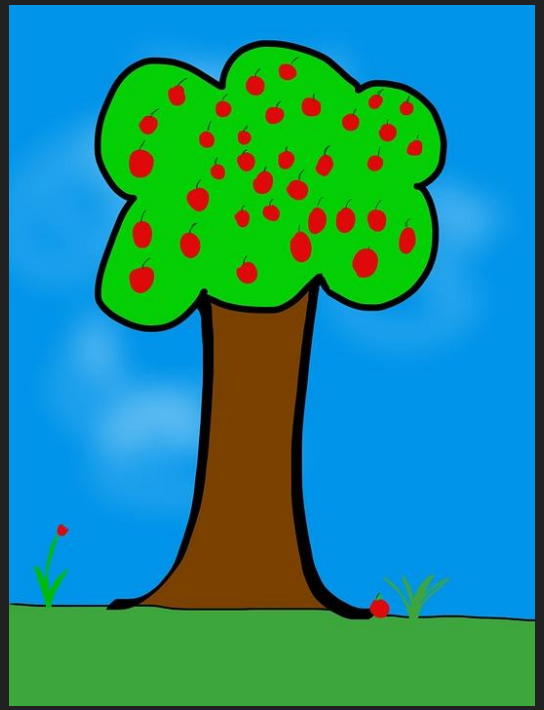
¿Qué rol juegan los datos en atender y entender estos retos?

¿Pueden los datos ser 100% objetivos?

Los datos no son objetos naturales allá afuera, como las manzanas, listos a ser “recogidos.”

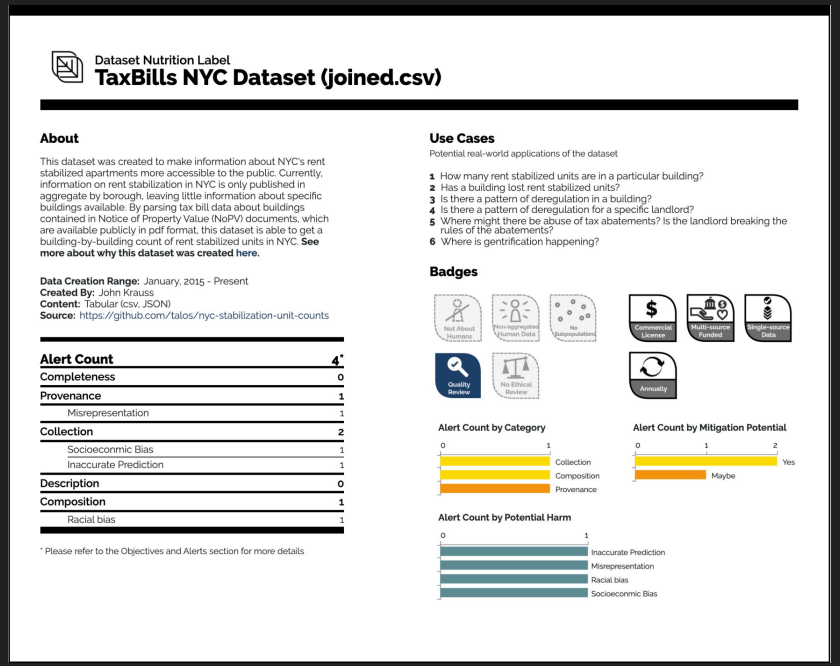
Los datos se producen.

En su protección intervienen diferentes personas que toman decisiones sobre qué se mide o no - qué importa y qué no - e infraestructuras que pre-determinan, qué es visible o no.



Algunas soluciones (y sus límites)

Data Nutrition Project



Dataset Nutrition Label
TaxBills NYC Dataset (joined.csv)

About

This dataset was created to make information about NYC's rent stabilized apartments more accessible to the public. Currently, information on rent stabilization in NYC is only published in aggregate by borough, leaving little information about specific buildings available. By parsing tax bill data about buildings contained in Notice of Property Value (NoPV) documents, which are available publicly in pdf format, this dataset is able to get a building-by-building count of rent stabilized units in NYC. **See more about why this dataset was created here.**

Data Creation Range: January, 2015 - Present
Created By: John Krauss
Content: Tabular (csv, JSON)
Source: https://github.com/talos/nyc-stabilization-unit-counts

Alert Count	**4***
Completeness	**0**
Provenance	**1**
Misrepresentation	1
Collection	**2**
Socioeconmic Bias	1
Inaccurate Prediction	1
Description	**0**
Composition	**1**
Racial bias	1

* Please refer to the Objectives and Alerts section for more details

Use Cases

Potential real-world applications of the dataset

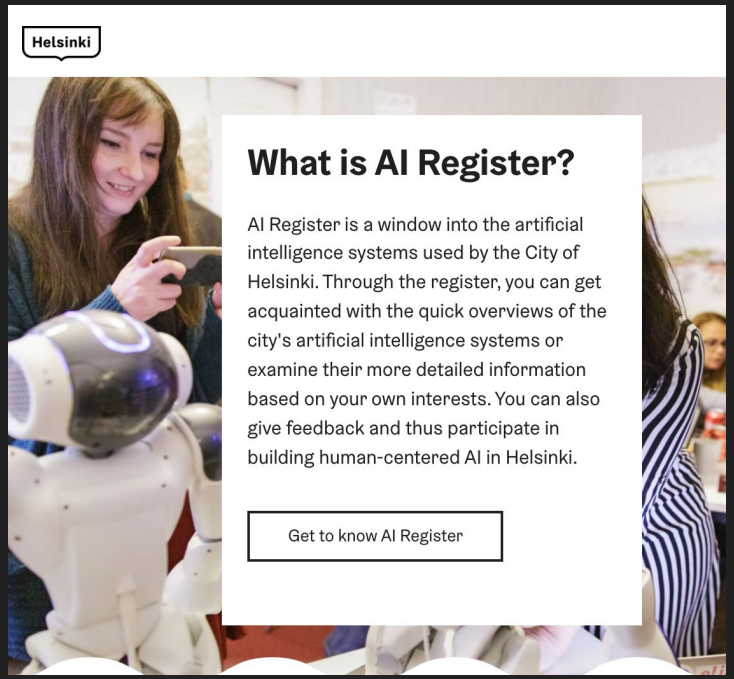
1. How many rent stabilized units are in a particular building?
2. Has a building lost rent stabilized units?
3. Is there a pattern of deregulation in a building?
4. Is there a pattern of deregulation for a specific landlord?
5. Where might there be abuse of tax abatements? Is the landlord breaking the rules of the abatements?
6. Where is gentrification happening?

Badges

Not About Humans · Non-aggregated Human Data · No Subpopulations · Commercial License · Multi-source Funded · Single-source Data · Quality Review · No Ethical Review · Annually

Alert Count by Category

Alert Count by Mitigation Potential

Alert Count by Potential Harm

AI Registry de Helsinki y Amsterdam