

# Transparencia algorítmica en los Estados

---

**Juan David Gutiérrez, PhD**

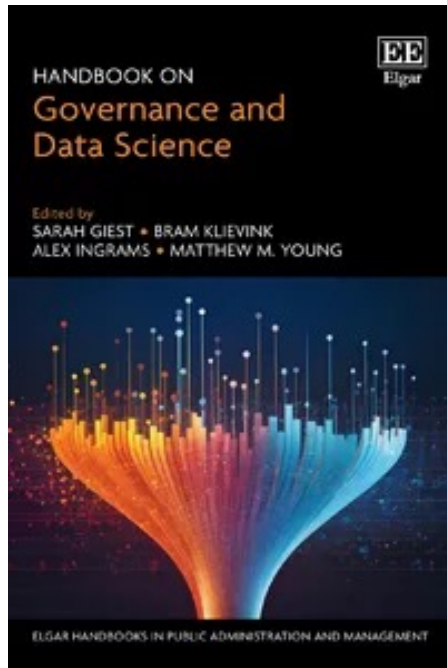
Profesor asociado

Universidad de los Andes

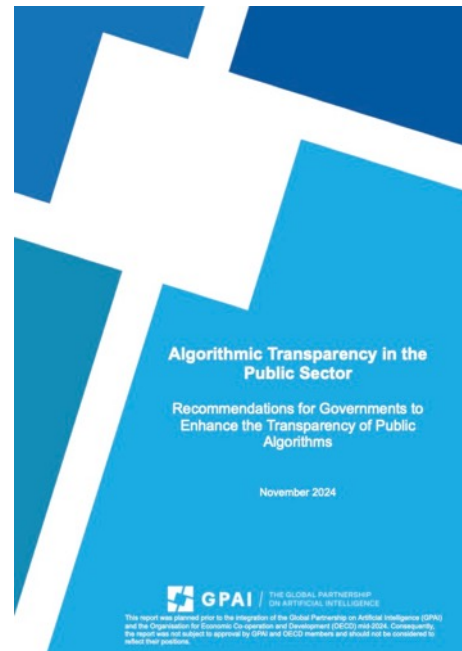
2026



# La base de mi presentación



Capítulo 13 «Transparencia algorítmica proactiva en el gobierno: el caso de los repositorios colombianos de algoritmos públicos» (2025)



«Transparencia algorítmica en el sector público: informe sobre el estado actual de los instrumentos de transparencia algorítmica» (2024)



«Documento de consulta sobre la regulación de la IA: enfoques emergentes en todo el mundo» (2024)

<https://algoritmos.uniandes.edu.co/>



Proyecto Sistemas de Algoritmos Públicos (Universidad de los Andes)



## Chapter 25

### Artificial intelligence in Latin America's public policy cycles

Por Juan David Gutiérrez and Sarah Muñoz-Cadena

2025.

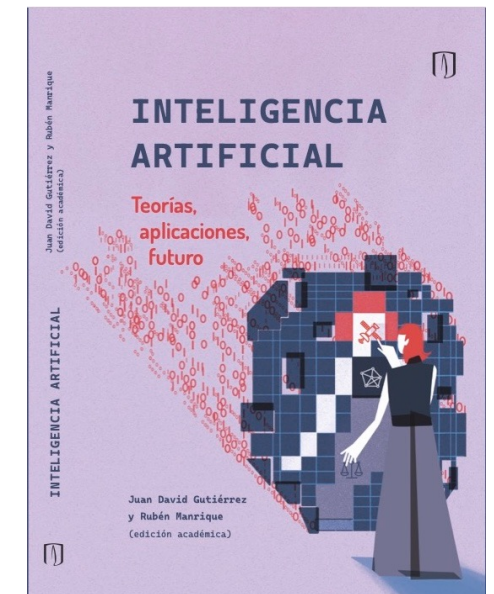


## Capítulo 10

### Sistemas de inteligencia artificial en el sector público de América Latina y el Caribe

Por Juan David Gutiérrez and Sarah Muñoz-Cadena

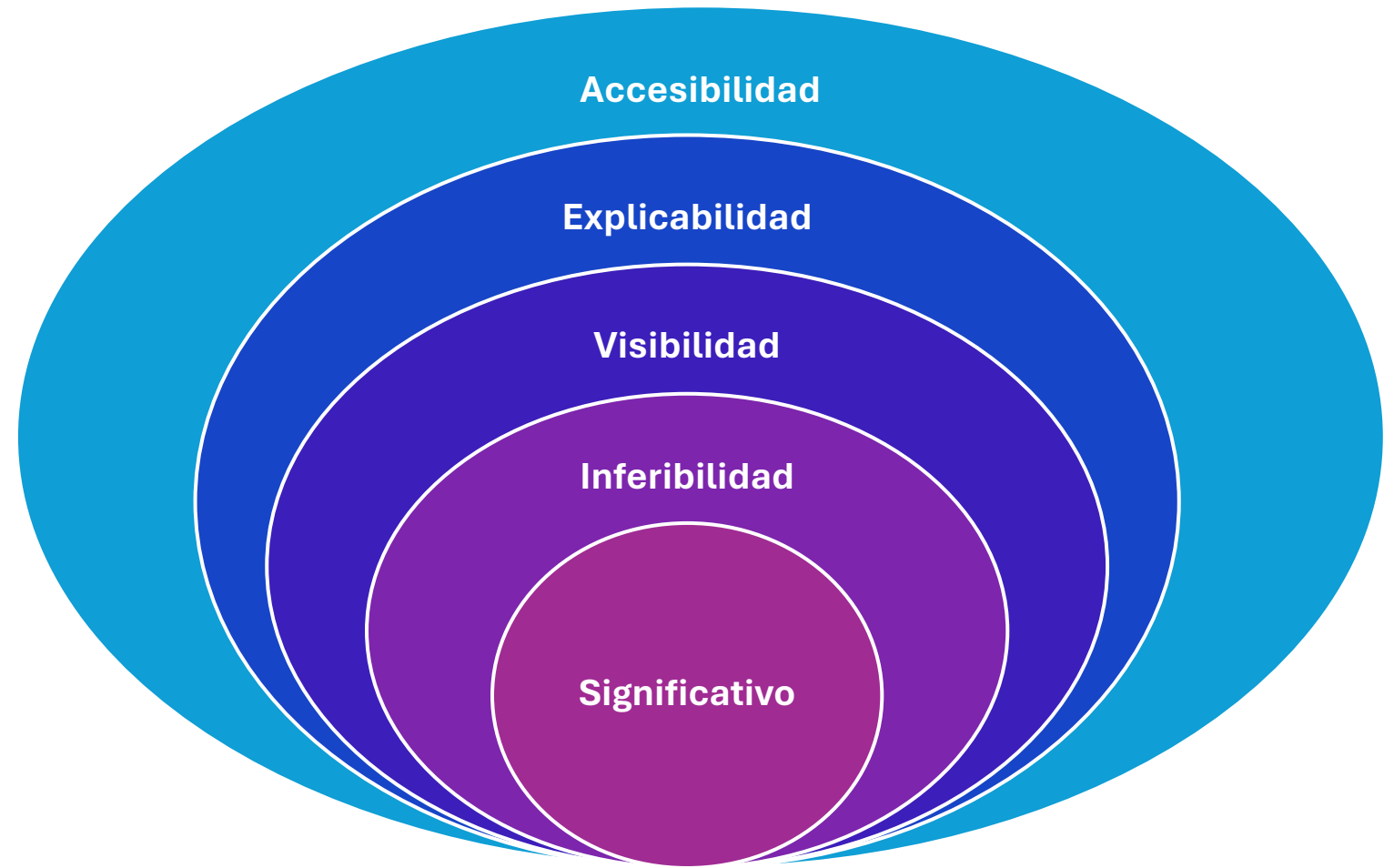
2025.



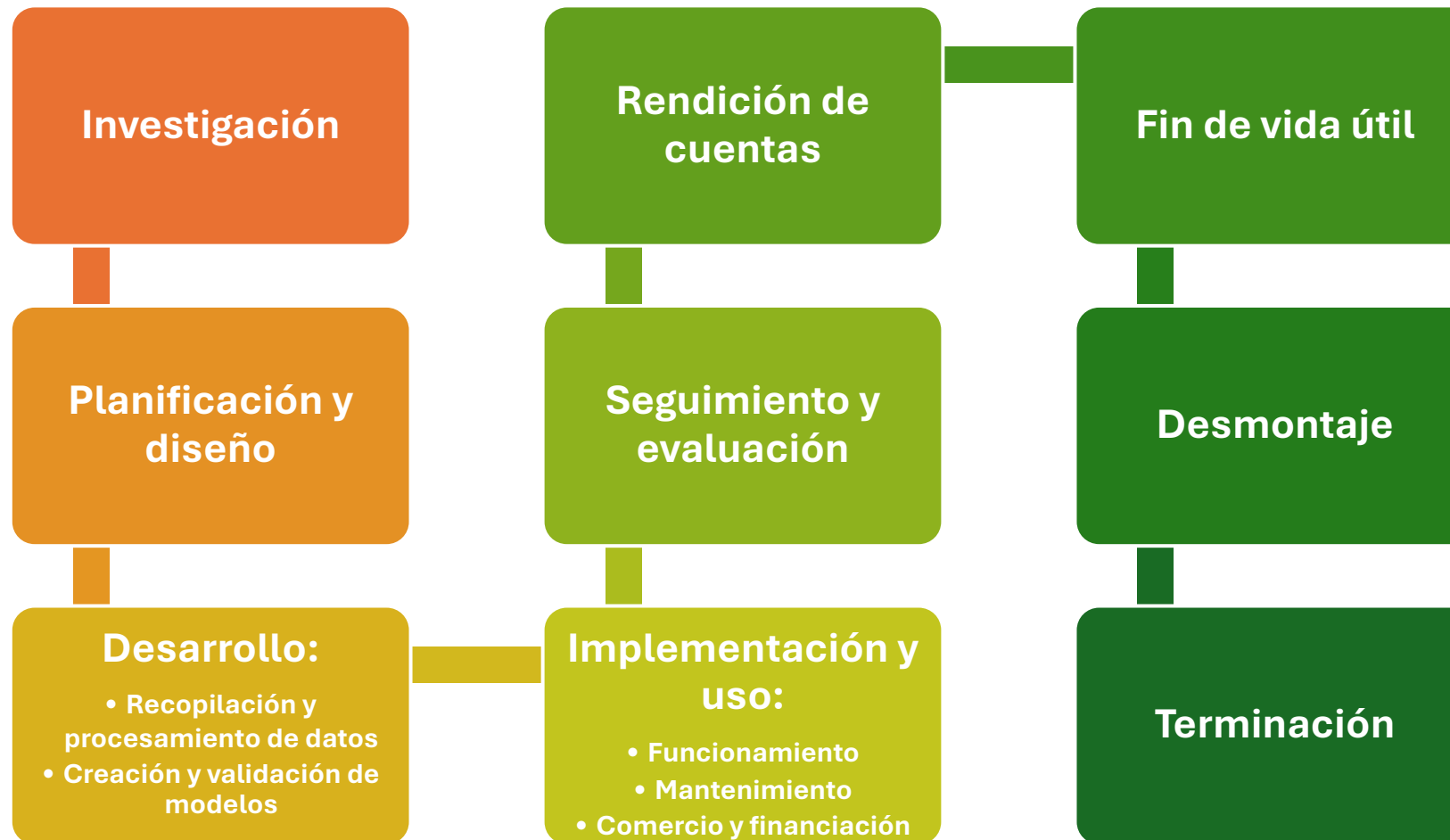
# El concepto de transparencia algorítmica

## Concepto multifacético

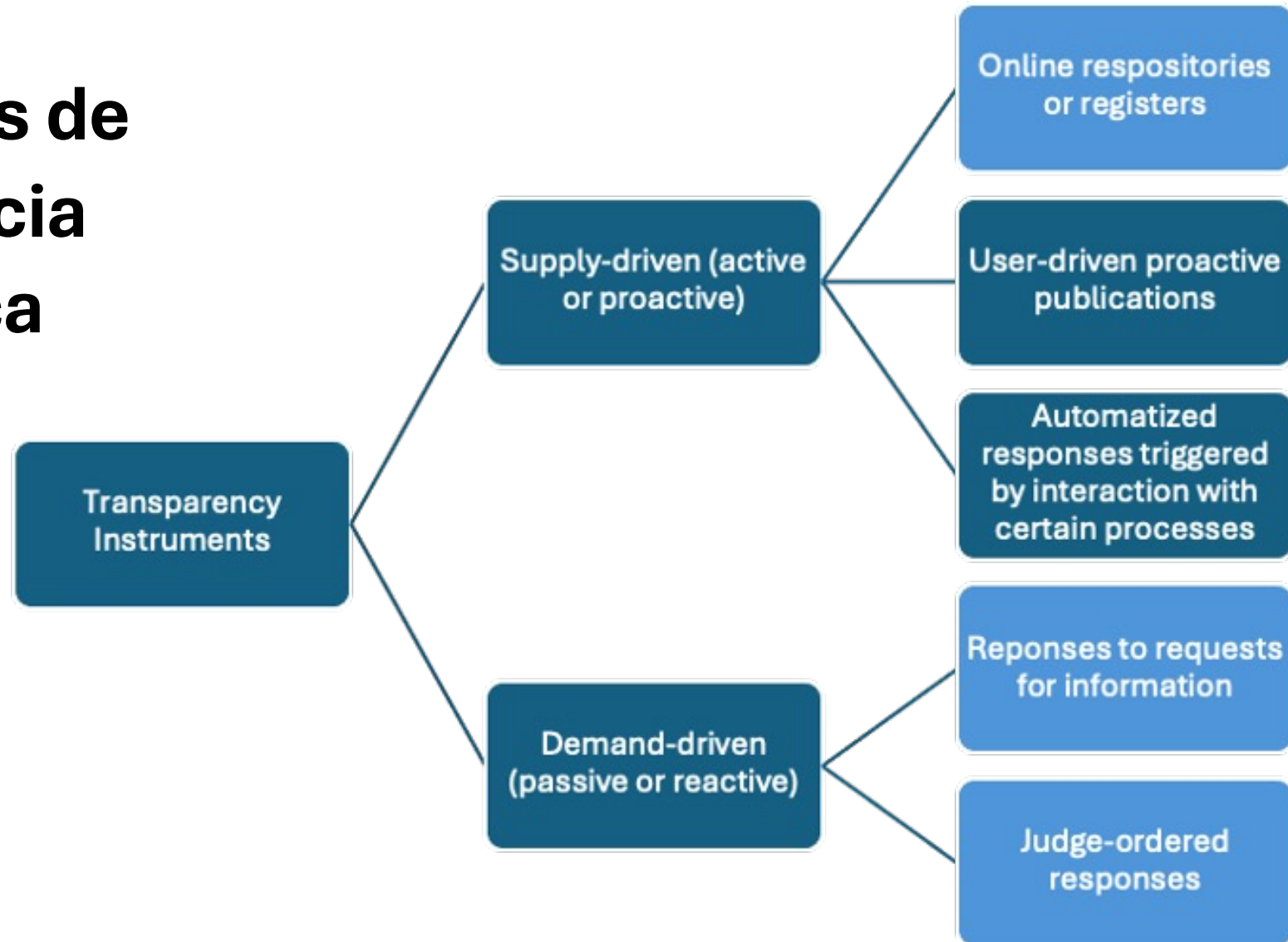
- Capacidad
- Principio
- Norma
- Derecho
- Obligación y responsabilidad



# Ciclo de vida del sistema de IA

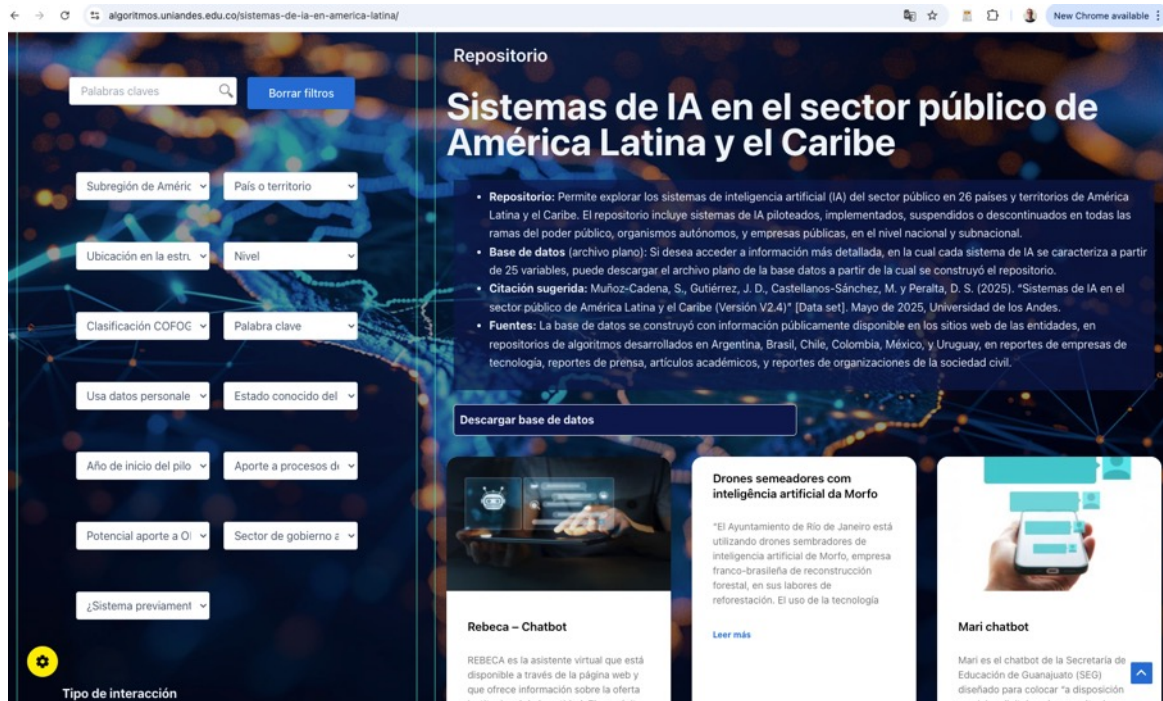


# Tipos de instrumentos de transparencia algorítmica



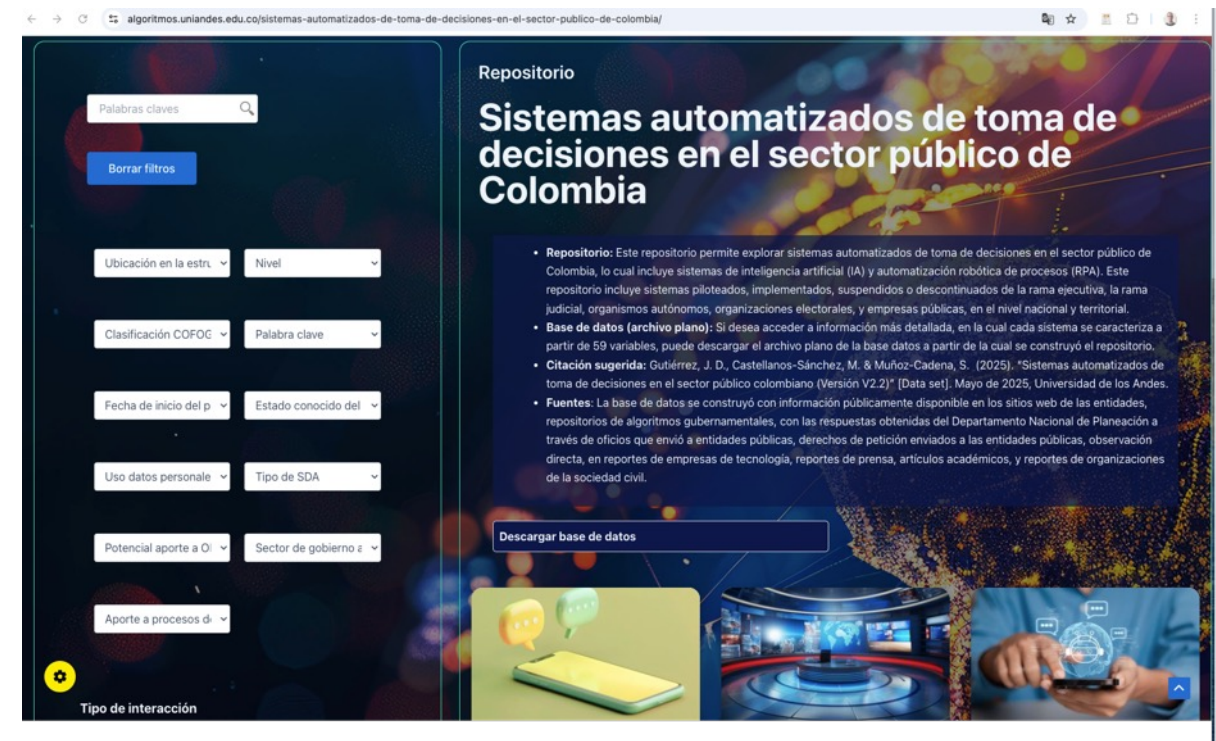


## Repositorio de sistemas de IA en el sector público de América Latina y el Caribe (U. Andes)



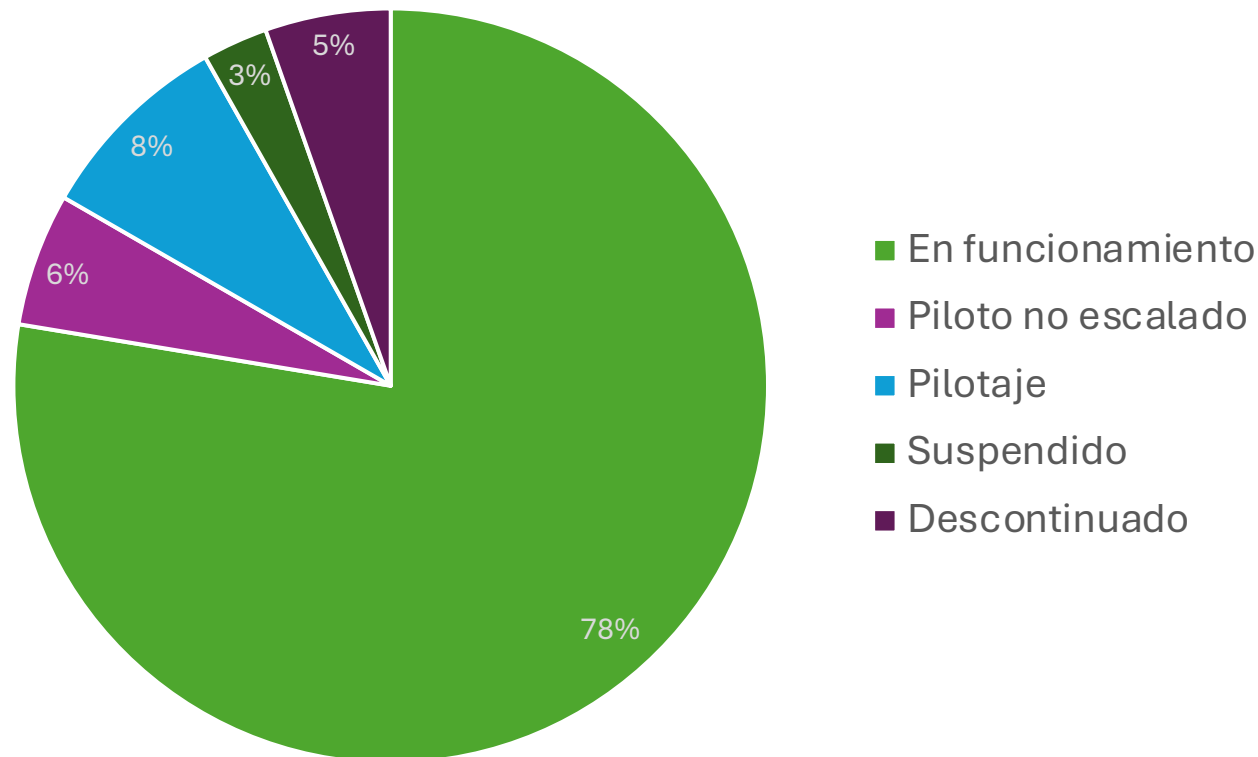
<https://algoritmos.uniandes.edu.co/sistemas-de-ia-en-america-latina/>

## Repositorio de sistemas de ADM en el sector público de Colombia (U. Andes)



<https://algoritmos.uniandes.edu.co/sistemas-automatizados-de-toma-de-decisiones-en-el-sector-publico-de-colombia/>

# Estado conocido de **929** sistemas de **IA** en el sector público de América Latina y el Caribe



| Estado del sistema | Cantidad |
|--------------------|----------|
| En funcionamiento  | 721      |
| Piloto no escalado | 53       |
| Pilotaje           | 79       |
| Suspendido         | 26       |
| Descontinuado      | 50       |
| Total              | 929      |



# Sistemas de IA en operación en el sector público de América Latina y el Caribe



**721 sistemas de IA en  
funcionamiento en:**

- 25 países de ALC
- Puerto Rico
- Corte IDH

# Sector de gobierno al que aportan los sistemas de IA en ALC



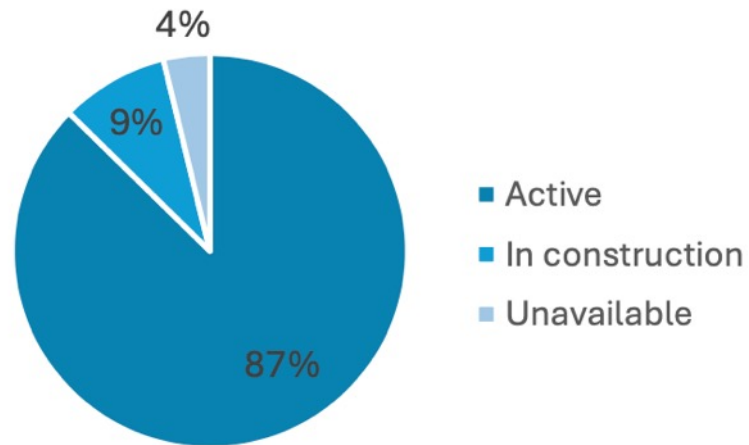
# Base de datos global de repositorios de algoritmos públicos

| City / Country / region    | Name and hyperlink                                                                                                  | Organization                                                       | Number of Systems       | Number of variables | Type of repository*                                                                                                                                                         |                                                                                       |                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                            |                                                                                                                     |                                                                    |                         |                     | 1                                                                                                                                                                           | 2                                                                                     | 3                                                                                     |
| Supranational repositories |                                                                                                                     |                                                                    |                         |                     |                                                                                                                                                                             |                                                                                       |                                                                                       |
| European Union             | <a href="#">Selected AI cases in the public sector (AI-WATCH: EU Artificial Intelligence Observatory)</a>           | European Commission, Joint Research Centre (JRC)                   | 686                     | 46                  |       |    |                                                                                       |
| European Union             | <a href="#">The Innovative Public Services Explorer (IPS-X)</a>                                                     | European Commission, Joint Research Centre (JRC)                   | 686                     | 18                  |                                                                                                                                                                             |                                                                                       |    |
| National repositories      |                                                                                                                     |                                                                    |                         |                     |                                                                                                                                                                             |                                                                                       |                                                                                       |
| Colombia                   | <a href="#">Tablero de seguimiento marco ético</a>                                                                  | Departamento Administrativo de la Presidencia de la República      | Unavailable since 2023. | -                   |                                                                                                                                                                             |                                                                                       |                                                                                       |
| Colombia                   | <a href="#">Datos Abiertos</a>                                                                                      | Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones       | 16                      | 14                  |                                                                                                                                                                             |                                                                                       |   |
| Colombia                   | <a href="#">Ejercicios de Innovación Basados en Inteligencia Artificial</a>                                         | Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones       | 4                       | 7                   |                                                                                                                                                                             |                                                                                       |  |
| France                     | <a href="#">Publication des algorithmes et des codes sources</a>                                                    | Direction Interministérielle du Numérique (Prime Minister service) | 14                      | 5                   |                                                                                                                                                                             |  |                                                                                       |
| Netherlands                | <a href="#">Het Algoritmeregister van de Nederlandse overheid // The Algorithm Register of the Dutch government</a> | Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties           | 347                     | 29                  |   |                                                                                       |  |
| Netherlands                | <a href="#">Algoritmeregister van het NFI</a>                                                                       | Nederlands Forensisch Instituut (NFI)                              | 2                       | 10                  |                                                                                                                                                                             |                                                                                       |  |

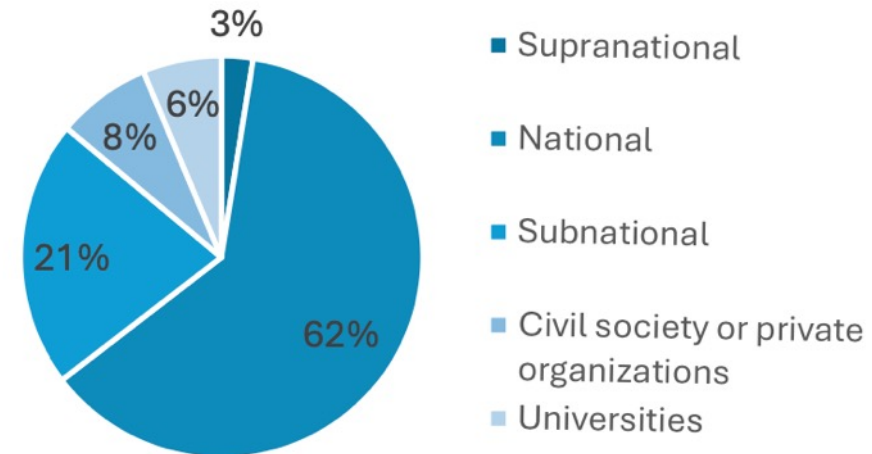


# 83 repositorios de algoritmos públicos en todo el mundo

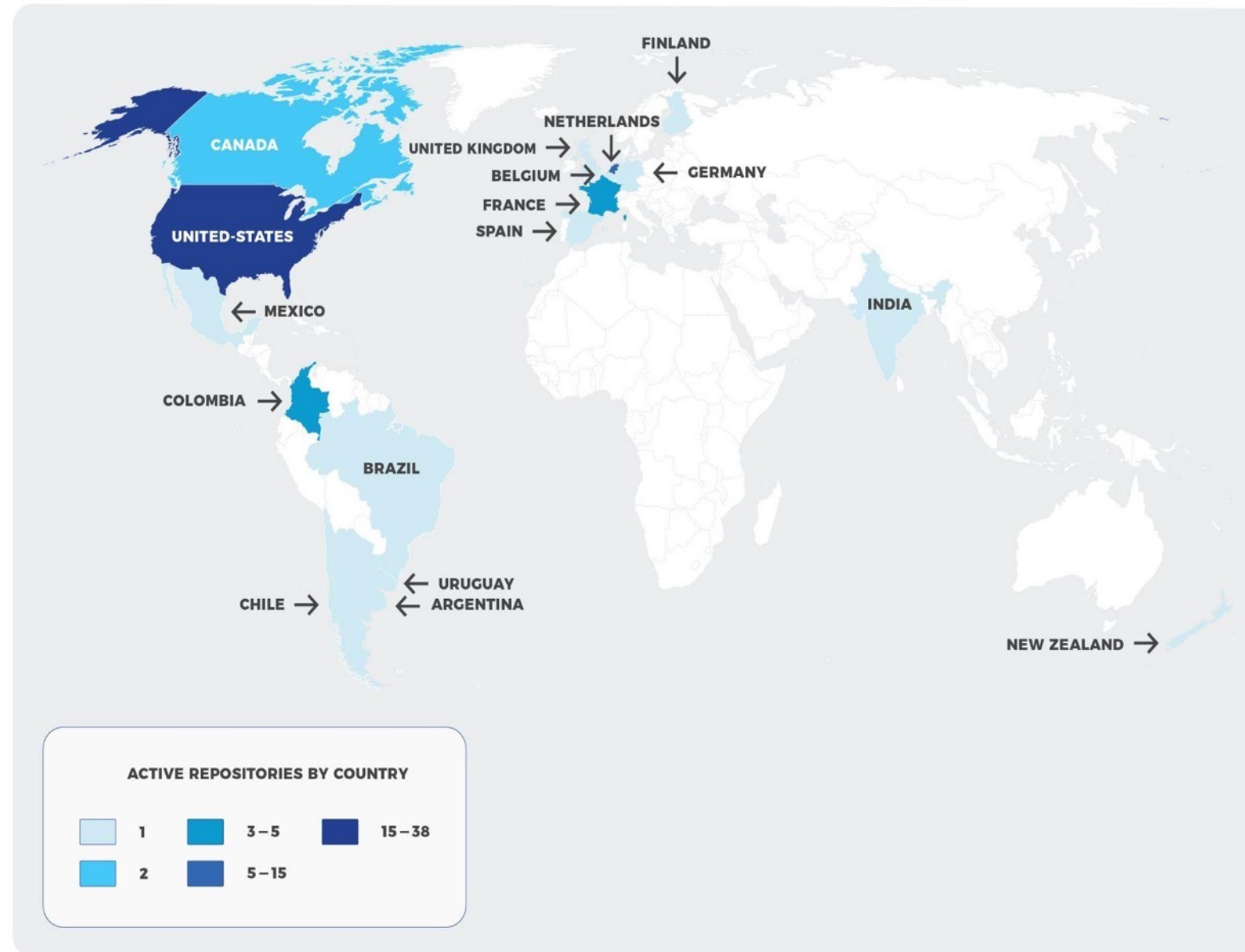
Estado y accesibilidad del repositorio



Tipo de organización que publicó el repositorio



# Ubicación de los 75 repositorios activos de algoritmos públicos



# Las diez variables más comunes en los repositorios

## Variables más comunes

1. Nombre del sistema.
2. Objetivos, tareas y resultados del sistema (descripción de lo que hace el sistema y/o cómo lo hace).
3. Unidad encargada de implementar el sistema (o unidad responsable).
4. Arquitectura del sistema y técnicas y métodos utilizados para construirlo.
5. Información sobre el estado del sistema y su proceso de construcción (por ejemplo, prototipo conceptual, fase piloto, producción, discontinuado, completado).
6. Fuentes de datos.
7. Si el sistema se desarrolló internamente o con desarrolladores externos.
8. Información de contacto de la unidad y/o funcionario público encargado de la implementación del sistema.
9. Si se utilizaron datos personales.
10. Información sobre el código fuente.

## Pero las luces están apagadas en lo que respecta a...



Costes.



Procesos de  
adquisición.



Auditorías y  
evaluación.



Resultados.



Efectos e  
impacto.



**Gracias**

[juagutie@uniandes.edu.co](mailto:juagutie@uniandes.edu.co)