



AGENCIA DE PROTECCIÓN  
DE DATOS DE LOS  
HABITANTES

GOBIERNO  
DE COSTA RICA

# El legado del Algoritmo

**Wendy Rivera Román**  
**Directora Nacional**



# Los algoritmos no son instrucciones efímeras



AGENCIA DE PROTECCIÓN  
DE DATOS DE LOS  
HABITANTES

GOBIERNO  
DE COSTA RICA



CPIC  
COLEGIO DE PROFESIONALES EN  
INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN

# ¿Cómo se vuelve permanente?

- Se convierte en una brújula invisible.
  - Infraestructura no la vemos pero impacta a la sociedad.
  - Puede incluso polarizar a la sociedad.
  - Asimetrías de poder
- El pasado hace que el resultado sea permanente.
  - Derecho al olvido
  - Se genera un impedimento o categoría permanente.
  - El algoritmo no analiza presente, ve el legado del dato
- “Institucionalización de sesgos”
  - No es un error, en una característica
  - Error se convierte lo normal
  - Se olvida necesidad de revisión
- Normalización
  - Cambia expectativas y comportamiento
  - Se toma por válidas situaciones.
  - Cambio de modelo de seguridad social



# ¿Cuál es el legado del algoritmo?



AGENCIA DE PROTECCIÓN  
DE DATOS DE LOS  
HABITANTES

GOBIERNO  
DE COSTA RICA



CPIC  
COLEGIO DE PROFESIONALES EN  
INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN

# IMPACTOS



Incumplimiento normas  
Responsabilidades legales  
Discriminación  
Daño a las personas  
Económicos  
Erosión social.....



Confianza  
Conocimiento  
Innovación  
Responsabilidad  
Competitividad  
Seguridad  
Privacidad

Transparencia  
Explicabilidad  
Calidad  
Proporcionalidad  
Trazabilidad  
Trascender



Desconocimiento  
Desidia  
Incumplimiento  
Equipos homogéneos  
Cero contención de imprevistos  
Sin mecanismos de apelación,  
monitoreo, seguimiento, ejercicio de  
derechos.....



Beneficio de las personas  
Reconocimiento de limitaciones  
Principios de IA  
Principios datos personales  
Cumplimiento normativo  
Multiplicidad en los equipos  
Protocolos de tratamiento  
Evaluaciones de impacto  
Privacidad, seguridad y ética desde diseño



## RAICES

## DECISIONES



- El mayor impacto, no intencionado, sería creer que esto no nos concierne.
- Cada línea de código es una decisión, puede convertirse en permanente y ser parte de la arquitectura de la sociedad del mañana.
- Nuestro verdadero legado, al diseñar, implementar, alimentar la IA está en asegurarnos que construya una sociedad en la que todos queremos vivir.



sólo dos legados duraderos podemos aspirar a  
dejar a nuestros hijos: "raíces y alas."



TECCOM  
2025



# Muchas gracias!



**Súper Dato**  
te aconseja

*Respetar los derechos de las personas, para fortalecer la protección de datos personales, en beneficio de todos.*

 AGENCIA DE PROTECCIÓN DE DATOS DE LOS HABITANTES | GOBIERNO DE COSTA RICA

