



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, es 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



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.....



RAICES DECISIONES



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



- 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.





TECCOM
2025

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





Muchas gracias!

