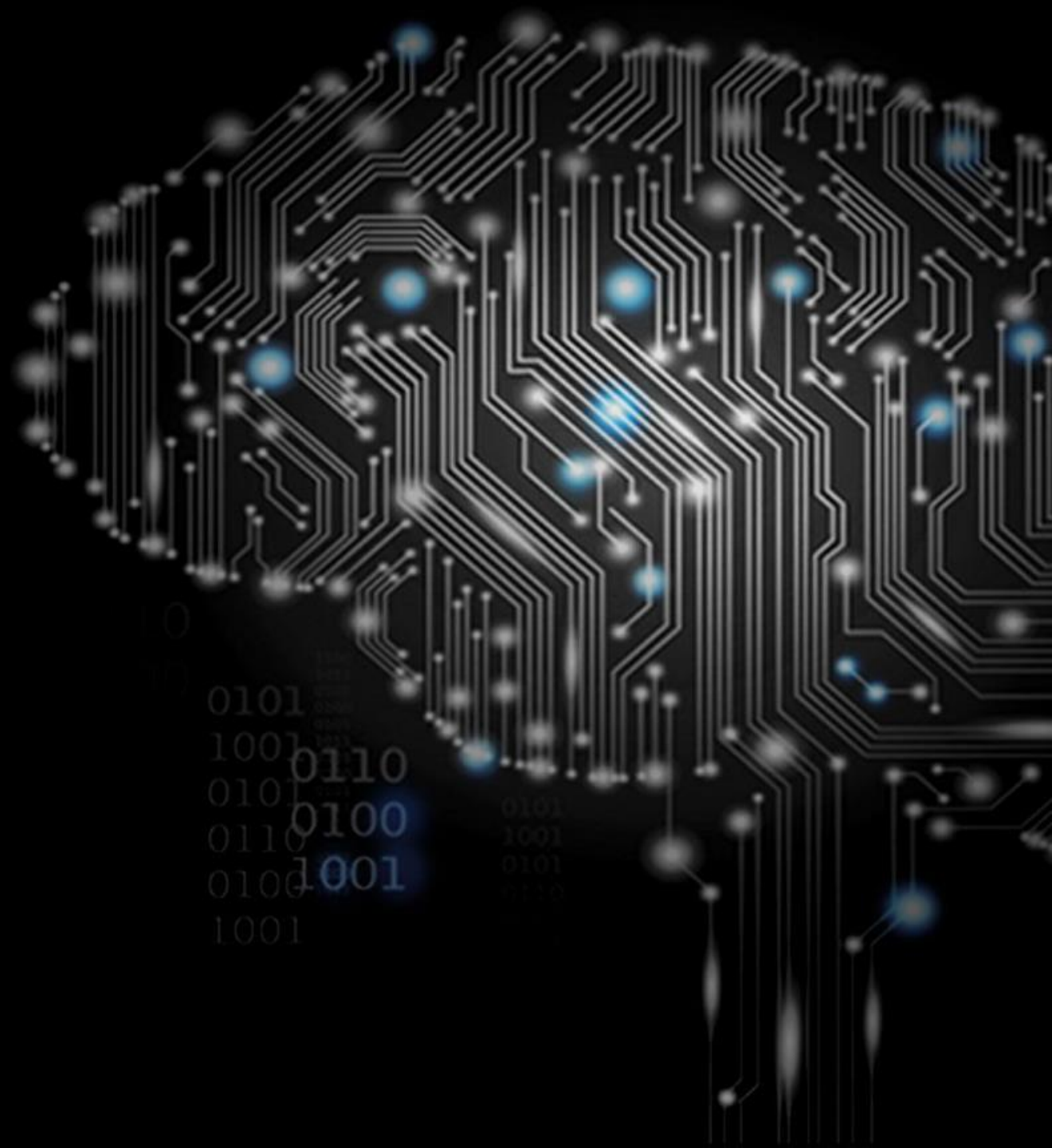


Normatividad de la IA

Moises Silva



Metas del milenio

OBJETIVOS **DE DESARROLLO SOSTENIBLE**



Gobierno/Política/Cultura



Gobierno (del griego: κυβερνέιν kybernéin 'pilotar un barco' también 'dirigir, gobernar')

Política es el conjunto de actividades que se asocian con la toma de decisiones en grupo, u otras formas de relaciones de poder entre individuos.

La palabra cultura se asocia con la acción de cultivar o practicar algo, prevalecer conocimientos humanos y conjuntos de modos de vida

Gobierno de datos

Política organizacional encargada de la creación de una cultura entorno a la correcta gestión de los datos. Busca la orquestación de gente, procesos y tecnología para habilitar a una compañía en la intención de utilizar la información como un recurso de valor empresarial (IT-Nova).

Data governance o gobierno de datos es la gestión de la disponibilidad, integridad, usabilidad y seguridad de los datos utilizados en una empresa.

- Nivel Macro

Se refiere los flujos de datos transfronterizos entre países y, por lo tanto, se denomina más precisamente gobernanza internacional de datos. Este campo consta de "normas, principios y reglas que rigen varios tipos de datos"

- Nivel Micro

Se centra en una empresa individual (anterior diapositiva)

Ética (Crecimiento de los datos)

Actualmente vivimos en un universo poblado de datos. Nuestra huella digital va dejando rastro sobre lo que hacemos, dónde lo hacemos, adónde vamos, a quiénes conocemos, qué tenemos, qué nos gusta o cómo nos sentimos (BID, Gestión ética de los datos).

En el sector de la educación, donde se manejan datos sensibles de personas menores de edad, la preocupación por la privacidad llevó a la administración Obama a promulgar en 2015 una Ley de Privacidad Digital para los Estudiantes.



A donde se dirige

Los esfuerzos de gobernanza de datos deben ser un esfuerzo centralizado y multifuncional, no un conjunto de proyectos independientes que tienen lugar en toda la organización (Yasmeen Ahmad, Teradata).

Surgen las preguntas:

- ¿Qué se gobierna?
- ¿Por qué se gobierna?
- ¿Desde cuando se gobierna?
- ¿Quién gobierna?

Los datos: un activo

IDC predicts that
the Global Datasphere
will grow from

33 Zettabytes

in 2018 to

175 Zettabytes

by 2025

Lo que distingue a las empresas más exitosas, en su opinión, es que han desarrollado la capacidad de administrar datos como un activo en toda la organización (Chakravarthy)

Conocimiento



Todo problema es más sencillo de resolver si disponemos de conocimiento específico sobre él.

Este conocimiento dependiente del dominio que se combina con el conocimiento general sobre cómo resolver problemas.

Este conocimiento ha de permitir guiar a los mecanismos de IA para obtener soluciones de manera más eficiente.

Conocimiento = Información + Interpretación

Valor de los Datos

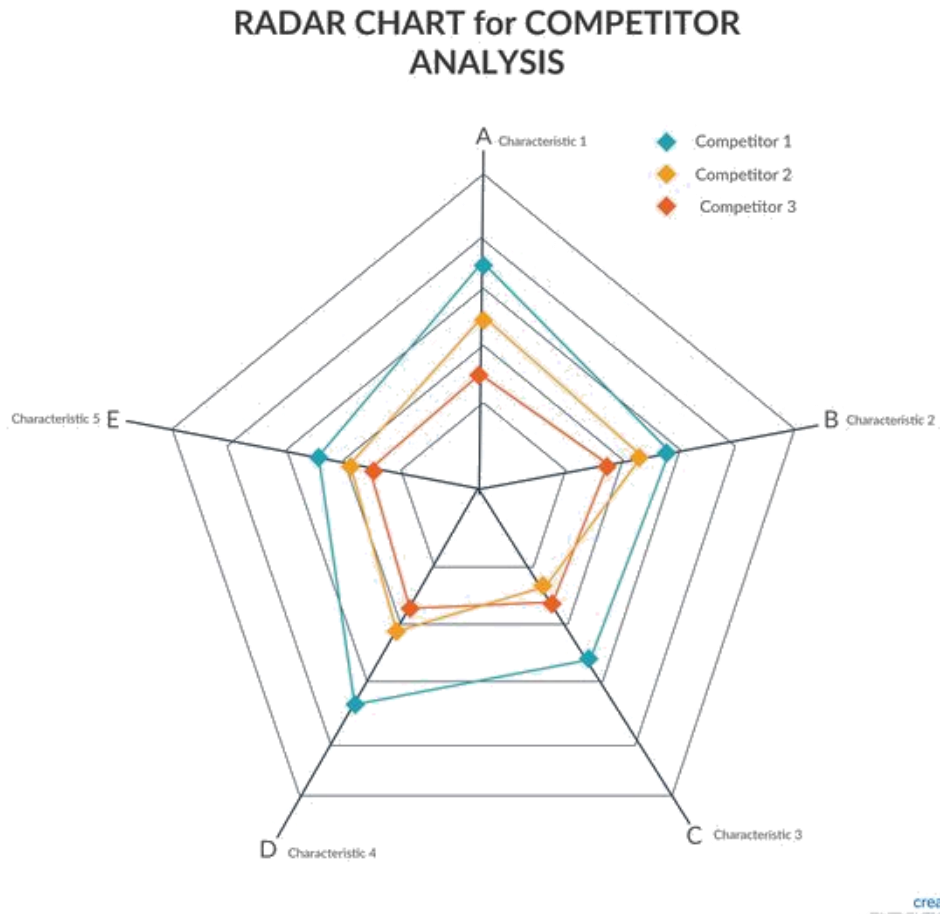


Si no revelas algunas ideas, ¡me veré forzado a cortar,
perforar y destruir!

Valor de los Datos

Se debe dar valor a los datos, la madurez se alcanza cuando se comprende “cuanto vale un dato”

El valor no solo debe ser cuantitativo, sino debe también enfocarse en lo cualitativo



Metadato

Los metadatos (del griego μετα, meta, “después de, más allá de” y latín datum, 'lo que se da', “dato”, literalmente «sobre datos», son datos que describen otros datos.



Mercado de identidades digitales

Estimaciones recientes, en torno a 1.000 euros es el precio medio al que se vende en estos momentos en esa internet oscura, o dark web, la identidad digital completa de un individuo y en la que se incluyen todo tipo de datos (DNI, cuenta de Facebook, de Amazon, tarjeta de crédito, correo electrónico, etc)

Gobernabilidad de datos



Política de la calidad de datos



Normativa y estándares



Catalogo de datos



Roles y Responsabilidades



Operación de datos



Calidad del dato/Repositorio central

- Calidad de los datos
- Seguridad de datos
- Integración de datos
- Procedencia de los datos
- Clasificación de datos
- Inteligencia artificial
- Autoservicio de análisis de datos
- Seguridad de datos
- Precedencia de datos
- Clasificación publica
- Clasificación sensitiva
- Clasificación protegida



Marco de referencia



TOGAF®

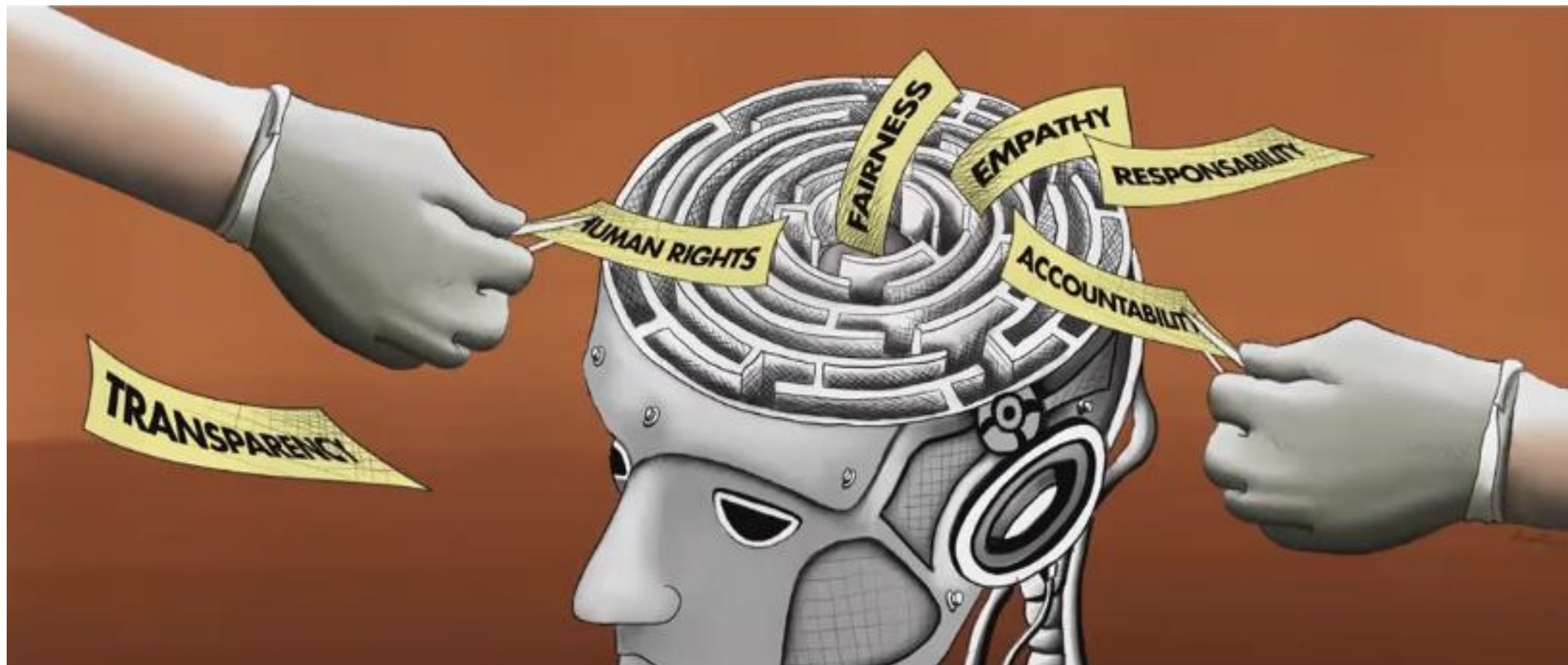
COBIT®
5



The
Data Governance
Institute

Protección de datos personales

- Anonimizacion
 - La anonimización es el proceso de convertir los datos en una forma en que no se pueda identificar a individuos



Gracias

A hand holding a red pen is shown from the bottom right, underlining the word 'Gracias' which is written in a black cursive script. The background is plain white.