

The background features a complex arrangement of interlocking gears in various shades of blue and green. Several gears contain icons: a pie chart, a bar chart, a line graph, and a candlestick chart. A hand is visible on the right side, pointing towards the center. In the upper left, there are icons for currency (\$), a magnifying glass, and a document. A list of terms like 'Brand', 'Reputation', 'CRM', and 'Quality' is partially visible in the upper center.

DATA SCIENCE

Módulo 10

Gobierno de Datos

1. Importancia del Gobierno de Datos

Héctor Bautista Vázquez

Contenido

Importancia del Gobierno de Datos

Definiciones básicas

Principios del Gobierno de Datos

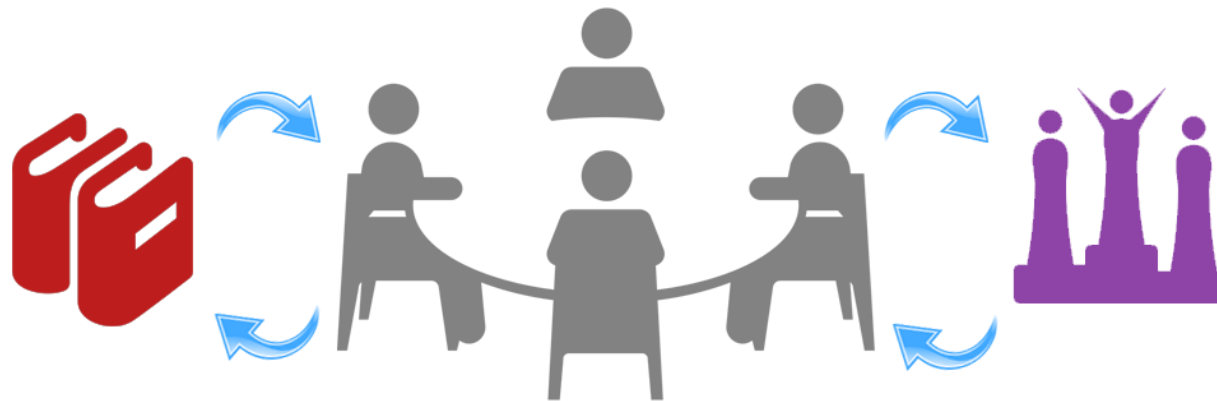
Áreas de enfoque

Proceso del Gobierno de Datos

Gestión del Gobierno de Datos

Objetivo

El participante identificará la importancia de contar con un marco de trabajo para la gestión de los datos, como uno de los activos más importantes de las organizaciones.



Cita

“You can’t talk about big data without talking about things like privacy and ownership”

@privatyzze (28/08/21)

¿Qué es el Gobierno de Datos?

El Gobierno de Datos está definido como el ejercicio de autoridad y control (planeación, monitoreo y cumplimiento) en la gestión de los activos de datos.

Todas las organizaciones toman decisiones acerca de los datos, sin importar si tienen un órgano de “Gobierno de Datos” formal.

Aquellas organizaciones que tienen implementado un programa de “Gobierno de Datos”, son capaces de incrementar el valor que obtienen de los activos de datos.

Cita

“The world’s most valuable resource is no longer oil, but data”



<https://www.economist.com/leaders/2017/05/06/the-worlds-most-valuable-resource-is-no-longer-oil-but-data>

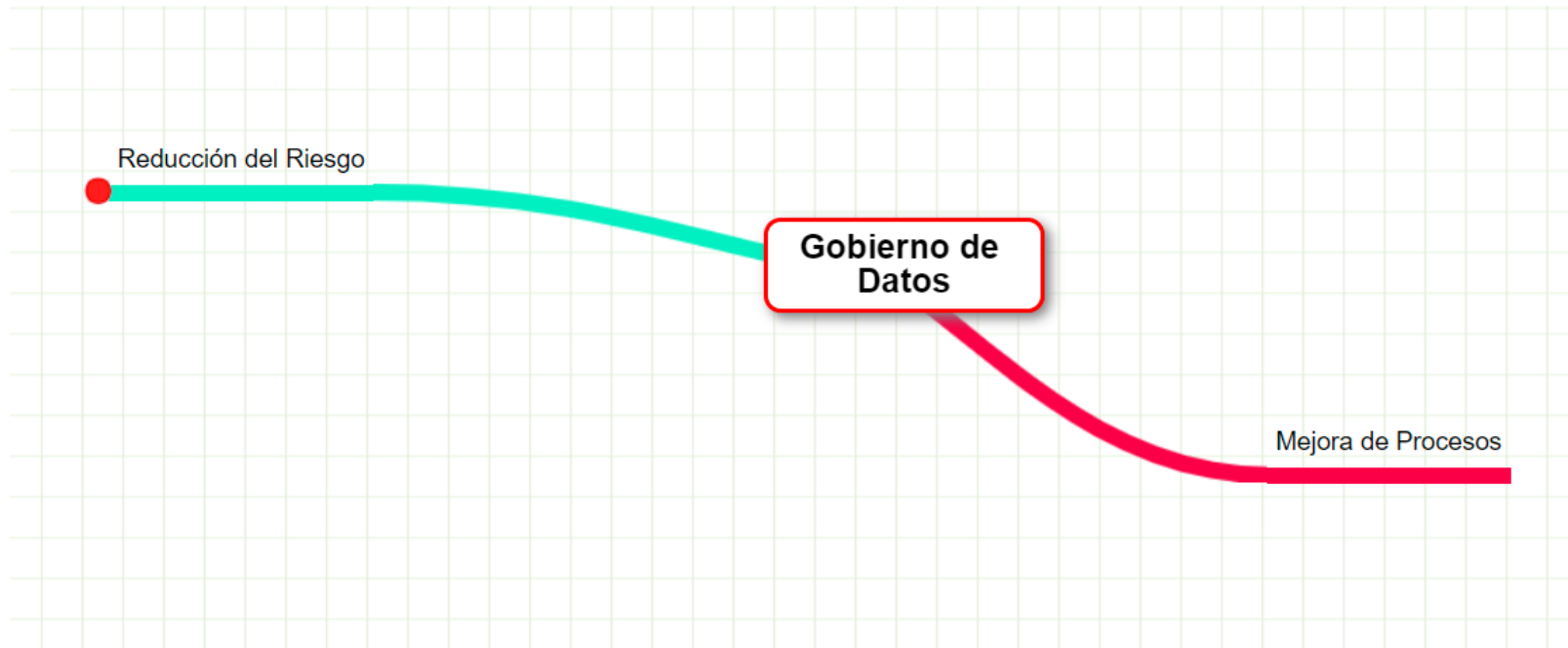
Importancia de los datos en las organizaciones

¿Cómo determinar el VALOR de los datos?



Ejercicio

Crear un mapa mental de las principales razones negocio para implementar un marco de Gobierno de Datos.



Regulaciones internacionales sobre datos

GDPR: Global Data Protection Regulation (USA & EU)

PDPA: Personal Data Protection Act (UK)

HIPAA: Health Insurance Portability and Accountability Act (Industria de Salud)

SOX: Sarbanes-Oxley Act (Industria Financiera)

CCPA: California Consumer Privacy Act (Transacciones comercio electrónico)

PIPEDA: Personal Information Protection and Electronic Documents

PCI-DSS: Payment Card Industry Data Security Standards (Principales compañías de Tarjetas de Crédito)

Principales razones de negocio

Reducción del Riesgo

Gestión general del riesgo

Seguridad de datos

Privacidad

Mejora de Procesos

Cumplimiento regulatorio

Mejora de calidad de datos

Gestión de metadatos

Eficiencia en desarrollo de proyectos

Gestión de venta de datos como producto

Reducción del riesgo

- **Gestión general del riesgo:** supervisión de los riesgos que plantean los datos para las finanzas o reputación de la empresa.
- **Seguridad de datos:** protección de los activos de datos controlando la disponibilidad, usabilidad, integridad, consistencia, auditabilidad y seguridad de los datos.
- **Privacidad:** control de privacidad/confidencialidad/Información de Identificación Personal (PII) mediante el monitoreo de cumplimiento de políticas.

Disparadores de negocio para el Gobierno de Datos

Mejora de procesos

- **Cumplimiento regulatorio:** habilidad de responder eficiente y consistentemente a requerimientos regulatorios.
- **Mejora de la calidad de datos:** habilidad de contribuir a mejorar el rendimiento del negocio al hacer los datos más confiables.
- **Gestión de metadatos:** establecer un glosario de negocio para definir y localizar los datos en la organización.
- **Eficiencia de desarrollo de proyectos:** mejora en SDLC al atacar problemas y oportunidades en la gestión de datos en toda la organización.
- **Gestión de venta de datos como producto:** control de contratos acerca de los datos, tales como almacenamiento en la nube, compra de conjuntos de datos y operación externa relacionada con datos (outsourcing).

Contacto

Héctor Bautista Vázquez

Ingeniero en Computación



hector.bautista@ingenieria.unam.edu



55 5415 1801

Redes sociales:



[linkedin.com/in/hector-bautista-9945386](https://www.linkedin.com/in/hector-bautista-9945386)



@hectorbv67