



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA
DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES Y
ADMINISTRATIVA**



RESUMEN DE LA CLASE 12/06/2024

EQUIPO 7

OSORIO HERRERA REBECA GEORGINA

QUINTERO LAGUNA EDUARDO SAID

RIVERO VALENCIA VIDAL ENRIQUE

PÉREZ GOMÉZ JENNIFER

3AM31

LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

PROFESOR: ÁNGEL GUTIÉRREZ GONZÁLEZ

“LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA”

IZTACALCO, CDMX 12 DE JUNIO 2024

La clase comenzó con una presentación sobre la inteligencia de negocios (BI). Nuestros compañeros explicaron que la BI en las organizaciones incluye el análisis de negocios, la minería de datos, la visualización de datos, herramientas e infraestructura de datos, así como prácticas recomendadas para ayudar a las organizaciones a tomar decisiones basadas en datos. También aprendimos a crear dashboards utilizando Google, que podemos implementar en nuestras propias aplicaciones.

Componentes Principales de BI:

- Data Warehouse: Almacenes de datos centralizados.
- Procesos ETL (Extracción, Transformación y Carga): Procedimientos para manejar y preparar datos.
- Data Mining: Minería de datos para descubrir patrones y obtener información valiosa.

Análisis de Big Data:

- Implica el uso de técnicas analíticas avanzadas para manejar grandes y diversos conjuntos de big data, que incluyen datos estructurados, semiestructurados y no estructurados de múltiples fuentes, con tamaños que varían desde terabytes hasta zettabytes.

La clase finalizó subrayando la relevancia de la BI para la toma de decisiones empresariales informadas y cómo los dashboards pueden facilitar la visualización y comprensión de los datos.