



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

**UNIDAD PROFESIONAL
INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y
CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS**

**LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN
INDUSTRIAL**

Resumen de clase del día 28 de febrero del 2024

Secuencia: 3AM31

Equipo: 3

Integrantes:

Del Rio García Ricardo Isaac

Dorantes Prado Dulce Xcaret

Estela Castrejón Ayleen Guadalupe

Estrella Cárdenas Fernanda



El día de hoy se abarcaron varios temas del temario los cuales fueron:

- 1.2- Tipos de datos
- 1.2.1- Datos y su clasificación
- 1.2.2- Detección de patrones de datos
- 1.3- Fuentes de big data
- 1.3.1- Tipos de fuente de big data
- 1.3.2- Selección de fuentes
- 1.4- Transacciones de datos

El profesor nos explicó que existen distintos tipos de datos y nos enumeró cuales son estos:

- Texto / Carácter
- Numérico
 - Fijo
 - Números enteros
 - Punto flotante
 - Decimales
- Fecha
- Adjunto
- Lógico

También el profesor nos explica que hay 3 clasificaciones de datos y son:

Estructurados: El inventario de alumnos de la secuencia 3AM31 es este tipo de dato ya que toda la información ingresada estaba totalmente estructurada. Ejemplo:

-Boleta 10

-A. Paterno 45

-A. Materno 45

No estructurados: Son aquellos que no cumplen con una estructura establecida. Ejemplo:

-Imagen (5.9 MB, 4.24 MB, 3.9 MB)

-Foto (3.2 MB, 1.98 MB)

-Video (10.5 MB, 8 MB)

-Audio (33 MB)

-Texto (23 KB, 41.3 KB)



Semiestructurados: Son aquellos que están conformados en partes por los dos tipos anteriores.

También aprendimos que, si un archivo cuenta con imágenes, texto, audio y video, este se empieza a considerar como un archivo multimedia.

El profesor nos enseñó que si queremos buscar bases de datos podemos acceder a paginas de confianza como el INEGI, la NASA, entre otras paginas del gobierno, en las cuales podremos encontrar la información necesaria en sus datos abiertos y así se nos facilita la recolección de grandes cantidades de datos, haciéndonos más fácil poder exportar estos archivos a Excel sin necesidad de recurrir a escribir dato por dato.