- 1. tipo de dato
 - 4. Estructurado : organizado en un termato predefinido y homogeneo (Excel, 200 sql,) está en tablas con tilas y columnas
 - B. semi estructurados: no están ordenados on filas-olumnas

 (JSON, XML, mails) Están Jerarquizados; utilizan sistema de llaves / etiquetas

 similar a un diccionario en sythonotiene "key-values"
 - C. no eskuc turada: no tiene eskuctura ni Jerarquía
 [10gs, 70st 15ss,

 Se pueden almaunar en DATA LAKES!

 7DF)



OBS: un dataset es un termate tabular en donde eos dates (reaistros) se organizan por atributes.

- 11. C cómo quardamos y organizamos los datos?
 - a. Data warehouse --- enteque con tin analítico
 - Integra distintas bases de datos
 - Cumple modelo ACID: Atomicidad Consistencia Aislamiento Durabilidad

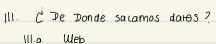
 Lo en resumen Garantiza la integridad y trobilidad en procesos

 denno de la base de quios





- b. Data lakehouse
 - Permite Guardar y organizar dales estructuragos, semiestructurados y no estructurados en un solo lunar/sistema
 - Hexible 4 escalable





⊕ API ("interfaz de probramación de aplicaciones"): Permite la comunicación entre 2 componentes de Sottware a través de reblas y Proto caos (tuncionan en sentiao cliente - Jervidor)

OBS: para el curso se utilizan las librerías requests y beautiful soup

— métodos en requests: • get(), • post() / petiuones protocolo http

NOTA: apis Jueven ser públicas o privadas, las respuestas que se obtienen Jueven estar en tormato 3800.

(S) > Webstrapping!: extraer automatizadamente los datos de una pátina meto

★ Aquí entra beautitui soup → trae datos html o XML!

Dar Francisco Maggan

* Concepto: Data Wrandling -> Proceso de limpiar, transformar y organizar los datos
* concept02: ETL lextraer transformar cargar)
Ambos tienen el obi de greparar los datos pero varian en la elucioloró y formato
-ETL es más repetitivo, para grandes volúmenes, formal y planinicado
-Data wrangling es más flexible y enfocado en análisis especíticos que se requieran semi automatizado/manua
78