

Proyecto: Data Wrangling

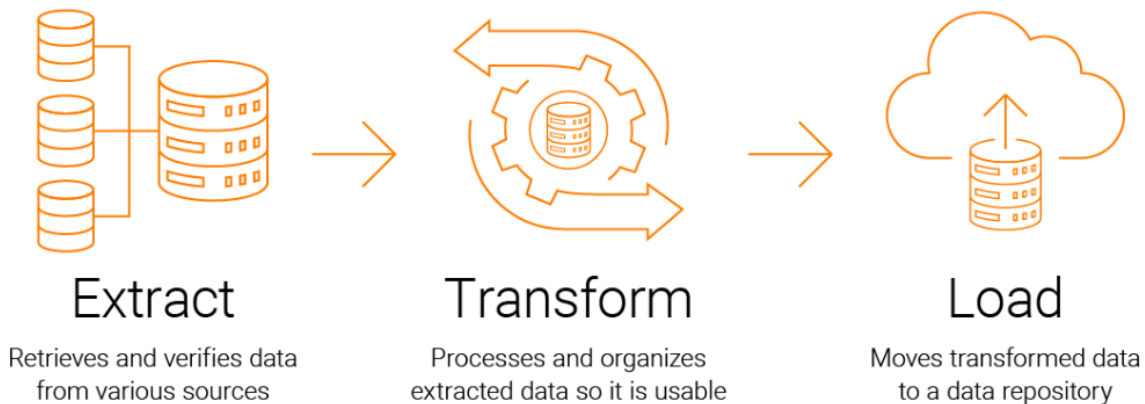
El proceso de Data Wrangling (también llamada limpieza de datos, corrección de datos o manipulación de datos), se refiere a una variedad de procesos diseñados para transformar datos sin procesar en formatos más fáciles de usar.

Tu objetivo de este módulo es convertir un grupo de datos disponibles en una API (o en algún sitio web 🗉) en información que te sea de utilidad para poder contarnos una historia con tus datos.

¿Cómo? Vamos a utilizar el proceso de ETL para que obtengas los datos con el conocimiento de tus clases de bases de datos, posteriormente revisaremos cómo extraer más datos con web scrapping, y al final podremos montar una API para que el resto de nuestros compañeros y nosotros (y cualquiera en internet) puedan acceder a nuestro repositorio de datos.

Entrega: Domingo 4 de Septiembre

The ETL Process Explained



**Bases de Datos Relacionales
SQL**

Organización de los equipos y elección del tema con el cuál llevaremos acabo el proyecto.

Bases de datos No Relacionales	Organización para decidir que tipo de base de datos utilizaremos y creación y almacenamiento de mis datos base.
Consumo de Apis + Portales de Datos	Revisión de lugares mediante los cuales podamos acceder a los datos, para llenar nuestra base de datos.
Postman y Terminal	Preparación de nuestra documentación y trabajo en equipo en Postman para las API's que utilizaremos.
Web Scrapping	Obtención o complementación de nuestra base de datos con web scrapping (punto extra).
Planeación de mi ETL y proyecto de Web Scrapping de referencia	Unión del proceso y revisiones de mis acciones en Python.
Creando la API	Creación de la API con Flask, implementación de los primeros end-points.