



THE  
BRIDGE

# Fuentes de datos Externas





# Fuentes de datos

## INTERNAS



## EXTERNAS



## Fuentes de datos “externas”: Ejemplos

### EXTERNAS



- Archivos, pero en servidores (ordenadores) externos (públicos o privados)
- Páginas web
- Datos de otras empresas o instituciones que tienen formas particulares de acceso (públicos, privados, bajo demanda, gratis, suscripción, etc)



## Fuentes de datos “externas”: Mecanismos de Extracción/Acceso

- Archivos, pero en servidores (ordenadores) externos (públicos o privados)

Programas/Servicios específicos. Ej.: ftp

Servicios de alojamiento en Internet: Google Drive, WeTransfer, DropBox, OneDrive, Amazon, etc

Servicios propios de descarga





## Fuentes de datos “externas”: API

"Una API, o Interfaz de Programación de Aplicaciones, es un conjunto de reglas que permite a diferentes programas comunicarse entre sí. Funcionan como intermediarios, permitiendo que su software solicite y reciba información de forma eficiente y segura."



## **Fuentes de datos “externas”: Elementos de una API**

- ENDPOINT/PUNTO DE ACCESO
- MÉTODOS
- PARÁMETROS
- API-KEY
- Otros (públicas, privadas, gratuitas, de pago)



## CONTENIDO DE LA UNIDAD

- WEBSCRAPPING
- APIS: Acceso “genérico”
- APIS: Acceso “especializado”

