

PASOS DE REALIZACIÓN DEL PROYECTO

En este proyecto están incluidos los entregables:

1. Diseño funcional y visualización del proyecto: documentación con la especificación de todas las funcionalidades del sistema.
2. Incorporación de open data, API's, y otras fuentes heterogéneas.
3. Modelo para la integración de datos (basado en lo visto en el punto anterior de fuentes de datos).

El proyecto realizado ha consistido en recoger datos de la siguiente base de datos:

<https://market.mashape.com/igdbcom/internet-game-database>

Una vez recogidos estos datos, creamos un script en el programa RStudio en el que hacemos la petición de los datos que nos interesen en ese momento y los guardamos en un .csv.

Posteriormente, importamos este .csv en Excel y creamos tablas y gráficos dinámicos con los datos obtenidos.

En cada hoja de Excel podemos encontrar el archivo csv obtenido de la base de datos, una tabla dinámica con los datos que nos resultan interesantes y un gráfico que representa esos datos. En algunos casos, como en las hojas "characters", "companies" y "franchises", podemos encontrar los datos importados del csv pero sin ningún gráfico representativo, ya que en estos casos para conseguir los gráficos, necesitaríamos realizar un preprocesado de los datos, para conseguir que Excel interprete bien la información de todos los campos, ya que los arrays no hemos podido interpretarlos bien y por ello no hemos podido mostrar el gráfico de estas hojas concretas.