

Universidad de San Carlos de Guatemala

Facultad de Ingeniería

Escuela de Ciencias y Sistemas

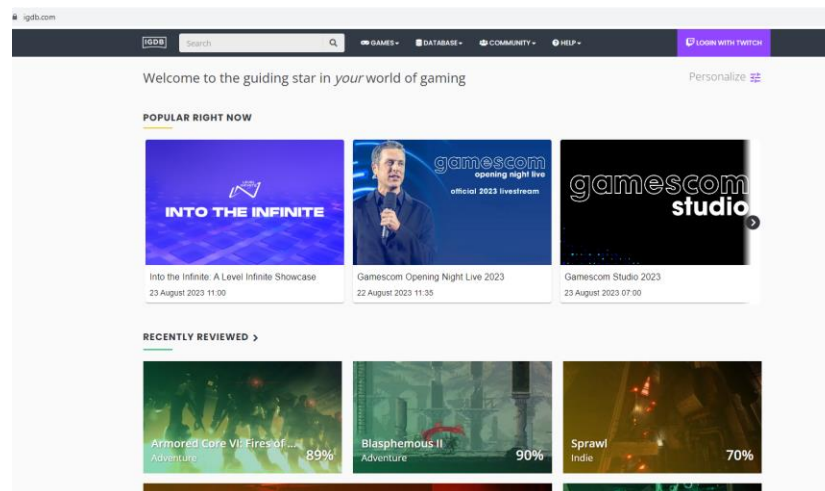
Sistemas de Bases de Datos 2



2do Semestre 2023

PROYECTO 1

Se les ha solicitado cargar la información relacionada al negocio de los videojuegos, del sitio <https://www.igdb.com/> que debe incluir los datos definidos durante las reuniones del proyecto en clase



El Alcance de la data será definido en clase conforme el avance del proyecto. La información debe estar actualizada a una semana antes de la fecha de entrega.

Para esto deben entregar:

- Modelo de datos, diagrama entidad relación del modelo usado para la carga de los datos, presentación del modelo. **9-SEP-2023**
- Extraer los datos del sitio mencionado y cargar los mismos a una base de datos relacional de su elección utilizando su modelo propuesto.
- Entregar todos los scripts utilizados para la creación de su modelo en SQL, tablas, llaves, índices, incluyendo los scripts para carga de datos y sus archivos fuente generados. Se debe documentar el proceso y uso de las respectivas APIs <https://api-docs.igdb.com/>

- d) Realizar un stored procedure que reciba de parámetro el nombre del juego o ID del mismo y que despliegue toda la información relacionada con la misma, definiremos la información mínima a desplegar en clase, el formato de salida es a su criterio. Pueden agregar parámetros que les ayude a mostrar información específica. No deben realizar interfaz gráfica y solo se evalúa el resultado de las consultas.

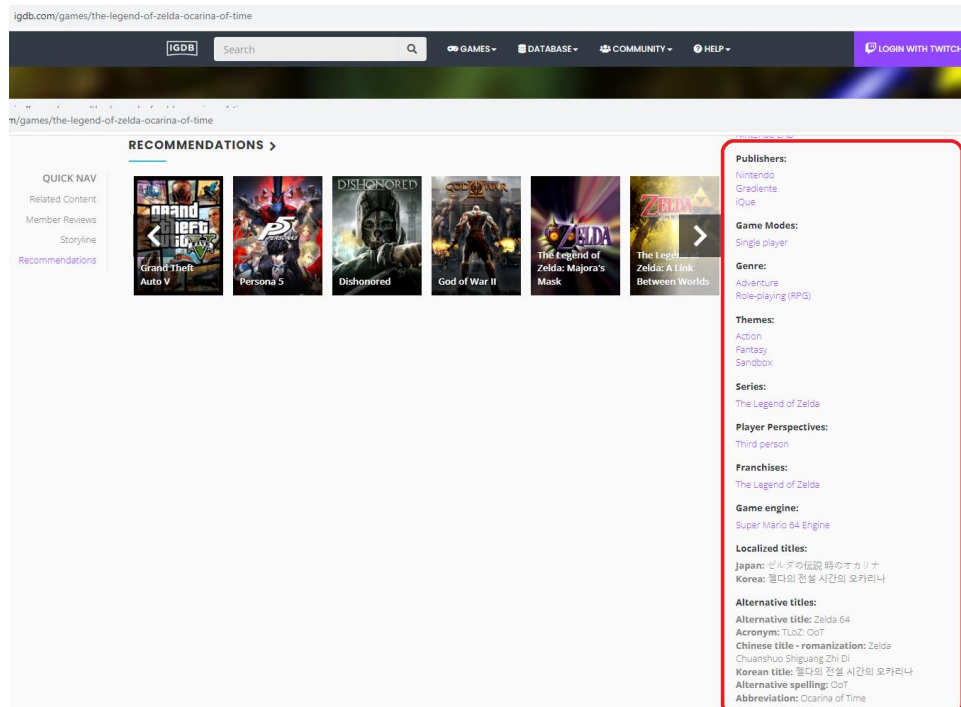
Ejemplo de los datos mínimos requeridos en rojo:

The screenshot shows the IGDB game page for 'The Legend of Zelda: Ocarina of Time'. Red boxes highlight the following information:

- Title:** The Legend of Zelda: Ocarina of Time
- Release Date:** Nov 21, 1998 (25 years ago)
- Platform:** Nintendo EAD
- Genre:** Adventure, Role-playing (RPG)
- Platforms:** Wii, Nintendo 64, Wii U
- Member Rating:** 92 (Great)
- Critic Score:** N/A
- Write a Review:** Buttons for WANT (138), PLAYING (35), and PLAYED (997).
- Rating breakdown:** A bar chart showing the distribution of ratings.
- Total ratings:** 1551

The bottom section of the page includes:

- RELATED CONTENT:** Bundled in (2), Remakes (1), Standalone Expansions (1).
- MEMBER REVIEWS:** Join the community to review your favourite games. Log in or create an account.
- STORYLINE:** A young boy named Link was raised in the village of the elf-like Kokiri people. One day a fairy named Navi introduces him to the village's guardian, the Great Deku Tree. It appears that a mysterious man has cursed the tree, and Link is sent to the Hyrule Castle to find out more. Princess Zelda tells Link that Ganondorf, the leader of the Gerudo tribe, seeks to obtain the Triforce, a holy relic that grants immense power. Read more
- RECOMMENDATIONS:** A list of related games.
- INFORMATION:** Edit Game Information, IGDB ID: 1029, Release Dates, Developers, Involved Company, Publishers.



e) 1 semana antes de la calificación se les entregara una lista de consultas a evaluar

- Fecha de entrega y calificación **23-SEP-2023**

Nota: el día de la calificación se les pedirá hacer consultas en el momento.