

Universidad de San Carlos de Guatemala

Facultad de Ingeniería

Escuela de Ciencias y Sistemas

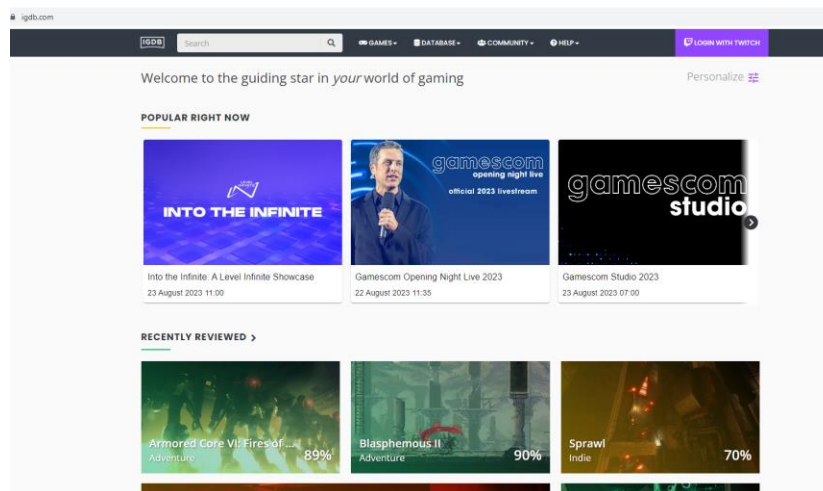
Sistemas de Bases de Datos 2



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

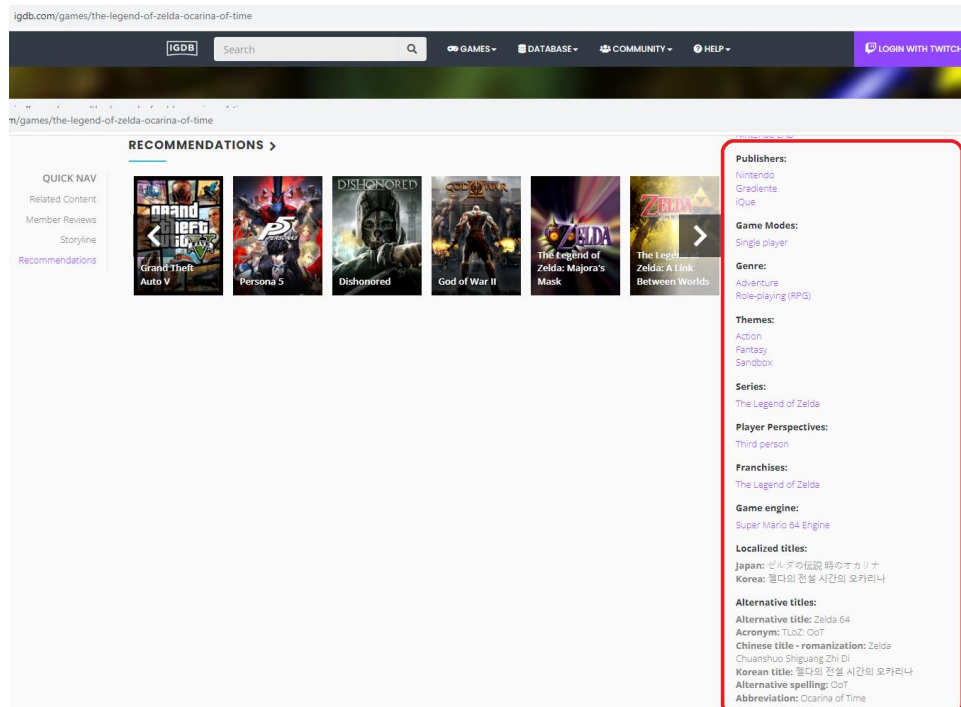
- Game Title:** The Legend of Zelda: Ocarina of Time
- Release Date:** Nov 21, 1998 (25 years ago)
- Platform:** Nintendo EAD
- Genre:** Adventure, Role-playing (RPG)
- Platforms:** Wii, Nintendo 64, Wii U
- Member Rating:** 92 (Great)
- Critic Score:** N/A
- Write a Review:** Buttons for WANT (138),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

Below the main game information, there are sections for:

- RELATED CONTENT:** Bundled in (2), Remakes (1), Standalone Expansions (1).
- MEMBER REVIEWS:** A section for user reviews.
- STORYLINE:** A brief description of the game's plot.
- RECOMMENDATIONS:** A list of games recommended for this title.
- INFORMATION:** A detailed table of release dates and developers/publishers.

Platform	Release Date	Region
Nintendo 64	1998-11-21	Japan [JP]
	1998-11-23	North America [NA]
	1998-12-11	Europe [EU]
	1998-12-18	Australia [AU]
	2003-11-18	China [CH]
Wii U	TBD	Brazil [BR]
	2007-2-23	Australia [AU]
Wii	2007-2-23	Europe [EU]
	2007-2-26	North America [NA]
	2007-2-27	Japan [JP]
	2015-7-2	North America [NA]

**Developers:** Nintendo EAD  
**Publishers:** Nintendo



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.