

1. Creación de tablas

Utilizando como referencia las siguientes tablas:

Videojuegos(ID, Titulo, PEGI, ID_desarrolladora)

Lanzamientos(ID_Juego, ID_Consola, FechaLanzamiento)

Consolas(ID, Nombre, ID Fabricante, FechaLanzamiento, Generación)

Generos(ID, Nombre)

Juego_Genero(ID_juego, ID_genero)

Desarrolladores(ID, Nombre, PaisOrigen, AñoFundacion)

y teniendo en cuenta las siguientes restricciones:

- **ID**: Entero positivo.
- Nombre: Cadena de caracteres de 25 valores alfanuméricos. No nulo.
- **Titulo**: Cadena de caracteres de 50 valores alfabéticos. No nulo.
- **PEGI**: Cadena de caracteres de 3 valores. SET de valores: +3, +7, +12, +16, +18.
- FechaLanzamiento: Fecha.
- **Generación**: Número positivo de 1 cifra. No nulo.
- PaisOrigen: Cadena de caracteres de 50 valores alfabéticos.



2. Inserción de datos

Desarrolladoras			
ID	Nombre	PaisOrigen	AñoFundación
1	CD Projekt Red	Polonia	1994
2	Nintendo EPD	Japón	1889
3	Rockstar Games	Estados Unidos	1998
4	Mojang Studios	Suecia	2009
5	Sony Interactive	Japón	1993
6	Insomniac Games	Estados Unidos	1994
7	Microsoft	Estados Unidos	1975

Videojuegos			
ID	Titulo	PEGI	ID_desarrolladora
1	Cyberpunk 2077	+18	1
2	The Legend of Zelda Breath of the Wild	+12	2
3	Red Dead Redemption 2	+18	3
4	Minecraft	+7	4
5	Spyro the Dragon	+3	6



Consolas				
ID	Nombre	ID_Fab	FechaLanz	Generación
1	PlayStation	5	03/12/1994	5
2	PlayStation 4	5	15/11/2013	8
3	PlayStation 5	5	12/11/2020	9
4	XBOX Series X	7	10/11/2020	9
5	Nintendo Switch	2	03/03/2017	8

Géneros	
ID	Nombre
1	RPG
2	Aventura
3	Acción
4	Sandbox
5	3rd Person Shooter

Juego_Genero		
ID_juego	ID_genero	
1	1	
1	3	
1	5	
2	2	
2	3	
3	3	
3	4	
3	5	
4	4	
5	2	
5	3	



Lanzamientos			
ID_juego	ID_consola	FechaLanz	
1	2	10/12/2020	
1	3	14/02/2022	
1	4	14/02/2022	
2	5	03/03/2017	
3	2	26/10/2018	
4	2	04/09/2014	
4	5	12/05/2017	
5	1	09/09/1998	

3. Consultas

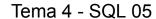
NOTA: Utiliza JOIN para las uniones de tablas

- 1. Muestra los videojuegos desarrollados en Japón.
- Obtén los juegos con un PEGI mayor que los juegos desarrollados en Suecia.
- **3.** Selecciona las desarrolladoras que hayan lanzado un juego después de 2015.
- **4.** Muestra los juegos que estén disponibles en más consolas que Cyberpunk.
- **5.** Obtén las consolas que se hayan lanzado después de alguna de las consolas de Nintendo.
- 6. Muestra los géneros que no tengan ningún juego asignado.
- 7. Selecciona los juegos que se hayan lanzado en consolas de Sony.

Ciclo Formativo: Desarrollo de Aplicaciones Web y Multimedia

Bases de Datos

- 8. Muestra las desarrolladoras más antiguas que las desarrolladoras de Estados Unidos.
- **9.** Muestra todos los juegos que no sean Shooters en 3ª Persona.
- **10.** Obtén los juegos cuyo título empiece por 'The'
- 11. Muestra los géneros que se escriban con 8 letras.
- **12.** Muestra todas las desarrolladoras y sus consolas asociadas.
- 13. Muestra los juegos con más de un género.
- **14.** Obtén cuantos juegos tienen asignados cada género.
- 15. Muestra la fecha del último lanzamiento de cada consola.
- 16. Elimina la columna de generación de la tabla consolas.
- **17.** Elimina todos los lanzamientos de la PlayStation1.
- **18.** Muestra los desarrolladores cuyos juegos tienen un PEGI mayor que que el promedio de su país.
- **19.** Obtén las desarrolladoras que hayan lanzado al menos un juego en cada género.
- **20.** Muestra el género con más juegos lanzados en 9^a generación.
- **21.** Selecciona las desarrolladoras que hayan lanzado juegos para todos los géneros.
- **22.** Muestra los juegos que hayan sido lanzados en 3 generaciones distintas.
- 23. Muestra los juegos que hayan salido para todas las consolas de Sony.
- **24.** Calcula el porcentaje de juegos por cada género en cada una de las consolas.
- **25.** Muestra los juegos que hayan sido lanzados en consolas que ya no reciben soporte.
- **26.** Muestra para cuántos géneros se lanzan juegos en el primer año de cada consola.





Bases de Datos

- 27. Obtén los juegos desarrollados en Japón o Estados Unidos.
- 28. Muestra los juegos que estén disponibles en PS5 y XBOX X.
- 29. Obtén la lista de juegos que están en PS4 pero no en PS5.
- 30. Muestra los géneros comunes entre Cyberpunk 2077 y RDR2.
- **31.** Muestra las consolas en las que no se ha lanzado Minecraft.
- 32. Obtén la lista de juegos que son de Nintendo o de Sony.
- 33. Muestra los juegos lanzados en 2018 y 2020.
- **34.** Muestra los desarrolladores que no hayan publicado juegos de género Sandbox.
- **35.** Obtén los juegos que sean de Acción o de Aventura.