



## 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.
2. 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.





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 9ª 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.





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.

