Vista:

CREATE VIEW VISTA\_VIDEOJUEGOS as

SELECT Nombre,

Plataforma,

Año,

Genero,

Editorial,

(CASE t.number

WHEN 1 THEN'Norteamérica'

WHEN 2 THEN 'Europa'

WHEN 3 THEN 'Japón'

WHEN 4 THEN 'Otros'

END) as Region,

(CASE t.number

WHEN 1 THEN [Ventas NA]

WHEN 2 THEN [Ventas EU]

WHEN 3 THEN [Ventas JP]

WHEN 4 THEN [Ventas Otros]

END) as Ventas

FROM [ventas\_regiones$]

inner join master.dbo.spt\_values t on t.type = 'P' AND t.number between 1 and 4;

3.1 Consultar el videojuego más vendido y su año de lanzamiento de todas las regiones:

SELECT top 1 nombre,año

FROM ventas\_regiones

group by nombre, año

order by SUM(ventas) desc

Table

Description automatically generated

3.2 Consultar cuales fueron los géneros con mayores ventas descendentemente:

SELECT genero, SUM(ventas) ventas

FROM ventas\_regiones

Group by genero

order by SUM(ventas) desc

Table

Description automatically generated

3.3 Consultar las editoriales más vendidas en cada región y ordenarla:

SELECT region, editorial, SUM(ventas) ventas

FROM ventas\_regiones

Group by region,editorial

order by SUM(ventas) desc

Graphical user interface, table

Description automatically generated

4.1 Con el nombre de la editorial consultar todos los videojuegos que estén entre los años 1970- 2000:

create proc cuarto1

@editorial varchar(max)

as

select \* from ventas\_regiones where editorial like @editorial and año between 1970 and 2000

Graphical user interface, table

Description automatically generated

4.2 Con el nombre del género y la región, consultar todos los nombres de los videojuegos:

create proc cuarto2

@genero varchar(max),

@region varchar(max)

as

select nombre, genero, region from ventas\_regiones where genero like @genero and region like @region

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

4.3 Con el año de lanzamiento, consultar todos los nombres de los videojuegos que se encuentren en Europa:

create proc cuarto3

@año varchar(max)

as

select nombre, año, region from ventas\_regiones where año like @año and region like 'Europa'

Table

Description automatically generated

4.4 Realizar un procedimiento almacenado para actualizar el nombre de un video juego:

create proc cuarto4

@nombreaeditar varchar(max),

@nombrenuevo varchar(max)

as

update videojuegos set nombre = @nombrenuevo where nombre = @nombreaeditar

Table

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Graphical user interface, table

Description automatically generated with medium confidence

4.5 Realizar un procedimiento almacenado para insertar un nuevo registro a la tabla

create proc cuarto5

@nombre varchar(max),

@plataforma varchar(max),

@año varchar(max),

@genero varchar(max),

@editorial varchar(max),

@ventas\_na float,

@ventas\_eu float,

@ventas\_jp float,

@ventas\_ot float

as

insert into videojuegos(nombre, plataforma, año, genero, editorial, ventas\_NA, ventas\_EU, ventas\_JP,ventas\_Otros, ventas\_Globales)

values(@nombre, @plataforma, @año, @genero, @editorial, @ventas\_na, @ventas\_eu, @ventas\_jp, @ventas\_ot, (@ventas\_na+@ventas\_eu+@ventas\_jp+@ventas\_ot))

Graphical user interface, application, Word

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generatedTable

Description automatically generated

5.

create trigger ControlarBorrado

on [dbo].[ventas\_regiones$]

for delete

as

if (select count(\*)from deleted) > 1

begin

raiserror (N'No se puede eliminar más de un juego',16,1)

rollback transaction

end;