qo vedeo Juegos CREATE PATABASE Undeojuegos USE Vadeojeegos; CREATE TABLE Desarrollador ( ed - desarrollador, INT PRIMARY KEY AUTO-INCREMENT, nombre - desarrollador UNACHAR CLOOS NOT NULL UNIQUE, Pais-Oregen UNACHAR (100), fecha-fundacion pate, web-of-coal UNRCHAR (255) UNIQUE CAEATE TABLE Plataforma ( : d- plataforma INT PRIMARY KEY AUTO-INCREMENT, nombre- plataforma VARCHAR GOOTHOT HOLL UNIQUE, Cabrican te UNRCHAR (100), fecha-lanzamento DATE, generación VARCHAR (50) CREATE TABLE CHENERO ( ed-genero INT PRIMARY KEY AUTO-INCREMENT, nombre-genero VARCHAR (100) NOT NULL UNIQUE, descrepceon - genero TEXT ); CREATE TABLE Védeojoego ( :d-v:deojvego INT PRIMARY KEY AUTO-INCREMENT, to tolo VARCHAR (255) NOT NULL, fecha-lanzamento DATE, clasefecaceon-estb VARCHAR (10), Die CO DECIMAL (10, 2) descrepcion-corta TEXT ed-desarrollador INT NOT NOLL od = genero - prencepal INT NOT NULL, FOREICHN KEY (ed-desarrollador) REFERENCES Desarrollador (ed-desarrollador) FOREIGN KEY Lad-genero-prencepal) REFERENCES Crenero (ed-genero)

```
juegoplatoforma (
      CAGATE TABLE
       ed-Juego- plataforma INT PRIMARY KEY AUTO-INCREMENT,
        ed- plataforma INT Not HULL
       Fecha-lanzamento-plataforma DATE,
      Edeceon-esperal VARCHAR (100),

FOREICHN KEY (Ed-vedeojuego) REFERENCES vedeojuego (ed-vedeojuego)

FOREICHN KEY (Ed-vedeojuego) REFERENCES plata forma (ed-plataforma),
      UNIQUE (:d-vedeojoego, ed-plataforma)
   );
    CREATE TABLE Jugados (
      ed-jugador INT PRIMIARY KEY AUTO-INCREMENT,
nombre-usuared VARCHAR (100) NOT NULL UNIQUE,
emast UNRCHAR (150) NOT NULL UNIQUE,
      fecha-regestro DATETIME NOT NULL DEFAULT,
      fecha-nacemeento DATE,
      pass - residencea
                        VARCHAR (100)
  );
    CREATE TABLE Colecceon Juegos (
     :d- colecceon
     :d-Colecceon INT PRIMARY KEY AUTO-INCREMENT,
     :d- juego- plataforma INT HOT NULL,
     fecha-adqueseceon VARCHAR (50),
     horas-jugadas DECIMAL (10, 2) DEFAULT 0.00, estado-juego VARCHAR (50) DEFAULT ipendoente!
  TOREICH KEY (: d- jugadon) REXERENCES jugador (: d- jugador)
  FOREICAN KEY (Id - juego-plataforma) REFERENCES Juego plataforma
  led - juego-plataforma),
  unlave (ed-jugador, ed-juego-plataforma)
    DHIL:
 INSERT INTO Desarrollador (nombre-desarrollador, pars-orgen,
 fecha-fundación, web oficeal) VALUES
 C'CD projekt Red', 'polonea', 'zooz-05-01', 'https://en. cdpio
 INSERT INTO Platatoma (nombre-platatorma, fabrecante, techa-lanzamento,
 generalison) values
('PC', 'Mecrosoft', '1981-08-12', 'Vareas');
INSERT INTO CHENERO (nombre-genero, descrepcion-genero) VALUES
('RPC1', 'Juegos de Rol con progression de personaje y narra tiva
profunda . 1;
```

insert into videojuegos (tetulo, fecha lanzamiento, Clasefica con-estb, Preceo, descripcion - Corta, id-desarrollador, id-genero-pencipal) VALUES C Cyberpunk 2077', '2020-12-10', 'M', 59.99, 'Un RPCI de acceon y aventura de mundo abserto ambsentado en Neght City.', 1, 1); INSERT INTO Juegopla taforma ( id-vedeojuego, id-plataforma, Fecha-lanzamento-plataforma, edeceon-especial) Unlues (1, 1, '2020 - 12-10', 'standard'); INSERT INTO jugador (nombre-usuareo, email, fecha-nacemeento, pars- resoder coal VALUES ('Chamer Pro 123', 'gameipro 123@ email.com', '1995-01-20', 'Colombeal); INSERT INTO Colecceon suegos (ed-jugador, ed-juego-plataforma, fecha-adqueseceon, metodo-adqueseceon, harás-jugadas, estada-juego) (1,1, '2025-07-10 12:00:00', 'Comprado', 150.00, 'Completado'); Consultas 1º SELECT SELECT totalo, fecha lanzameento FROM Vedeojuego; 2º JOIN SELECT V. tetulo. p. nombre - de sarrollador, Cr. nombre - genero FROM vedeo juegos NOC besarrollador D'ON V.: d- desarrollador = D.: d- desarrollador MOL Grenero G ON V. ed - genero - Prencepal = G. ed - genero; 3º GROUP BY 4 COUNT SELECT Cr. nombre - genero, COUNT (v. : d- videojuego ) As total - vedeojuegos FROM1 Vedeojuego V MOL Chenero Ct ON V. d - Juego - Principal = Ct. id - genero

CHROUP BY
CH. nombre - genero ORDER BY total-videojuegos Desc; SELECT Aucy (horas-jugadas) As Promedoo - horas-jugadas-colección Colecceon juegos WHERE horas-jugadas > 0; 50 DISTINCT SELECT DISTINCT clasefecaceon-esvb Vedeojuego SASHW clase ficacion - esvo 13 NoT NULL; Sentencea 1. UPDATE UPDATE Colection juegos SET horas jugadas = 180.00 es tado - juego = 'Completado' WHERE :d-jugador = 1 AND id-juego - plataforma = 1; Procede miento CREATE PROCEDURE Add Game Toplayor Colle Ction MI P- ed- Jugador INT, MI p. od- juego-plataforma INT, P-metodo-adquesecon VARCHAR (50), 11 OUT p\_mensage VARCHAR (255) BEGIN DECLARE V-jugador- exeste INT; DECLARE V- juego- plataforma - exeste INT , DECLARE V- ya- en-colección INT; SELECT COUNT (\*) INTO V-jugador \_ exeste TROM jugador WHERE id-jugador = P-ed-jugador, SELECT COUNT (x) INTO V-Juego-Plataforna - existe FROM juegoplataforma where id-juego plataforma = Ped-juegoplatafoma.

1# V-jugador - existe = 0 THEN SET promensage = 'Error's El 18 del jugador no existe.'; Elset V-juego- plataforma - existe = 0 THEN SET p-mensage = 'Error: El 10 de jugo - plataforma no existe!; Else SELECT COUNT (+) INTO V-ya- en-colección FROM Colecceon Juegos WHERE :d-jugador = P-id-jugador AND id-juego-plataforma = p\_:d\_juego-plataforma; H V-4a-en-colection > 0 THEN SET P-mensage + 'Error's Este guego ya esta en la colección del jugador !! ElsE INSERT INTO Coleccion juegos (1d-jugador, id-juego-plataforma, fecha-adquesticon, metado-adquestición, horas-jugadas, estado-juego) VALUES (P-id-Jugador, Pied-Juego-plataforma, Now (), P-metodo - adqueseccon, 0.00, pendeenter); p-mensaje = Juego añadedo a la colección con exe+0.10 END IX. END IX END

Fedna Greatura 10/07/2025 Identificador conco del genera Descripcion Entudad que almachard la Información de genera description del genero nombre del genera Descripcion The de Dato Mamono Mombre-general VIARCHAR Nombre de Tabla (Jenero OCSCRIPCION -19-6enera gevero Cam po

bescri	picton : En hid	udad goe relia	mand col	VINCO JURGO
dove	COmpo	Apode Dolo	DANGAG	Description   Participation   Participation
PK	1d-videojuego	TNT		112 milliagion Unico de Video Jivego
	Hitolo	ANEURAN	255	Hitulo de Videguego
	facho-lonzinik	DATE		Ectro de lanzamiento del Videojuego
	Clasificación -	VANZUAMZ	10	Chacificación del mideo Juego
	Precuo	DECIMAL	10,2	precio del video juego
	desurpricing_	TEXT		descripcion del undeo lucas
r'	Ha-desarroll-	TAT		
TK.	Principal -	+ 27		

Description Entidad after almacandia 119 Información de I desaria-Ferra Greación 10/07/22/2 Holentificación unas des desattallador to ed oficial del desarrallador hombre del desarrollayor fechal de fondación Pais de Ongen Descripción Tipo de Dato Tomaño VARTHAR 255 00 Nombre de table Desarrollador desarrolla - VARCIARIZ Pais- Ongen WARCHANZ DATE 18-desorrollod- 1 MT Fondounn nombre -Casal - buna-Clave Campo Tued

Descyn	ipour entidad que almacerdira la platatorma	a platatormy
ave.	Campo Tipo de Dato Tamanio	Descrip again
PK	Id-platational INT	plutaforma unio de la
	nombre-plata JARCHAR 100	nombre de la platatorma
	FORMUSE WARLHAR 100	Pabricante de la platafoima
	miento DATE	Descripcion fecho de lonzamiento
	GENERALLON VARIABLE 50	Generation

etho de lanzamiento del Juego a la Institución: Fecha Creation 10107112025 edición especial del Juego Identifiedor unico Juego Descripción Entidad que almacenara deducego Plata forma Tho de Duto Tamaño Destripado Wombre de table Juegoplakatormo VARCHAR d-Juegoplata-1 - platatoma Fecha lonzami 19-Videojueedicton -Odwo

Nombre de table Jugador imprison Entradad que almarenora la información del Jugador POIS-regiden-VARCHAR Fruna- registro DATE TIME - SULMOR opologic pr emoil Topode Dato Tomorio SHIJA O MARIJAR fecho de macimiento del Jugador puis de rechdencia del Jugador Francia del registro del Jugador email del Joaquoir INENTIFICATION OVICE OF TOO DOLL number del usuano del Jugador Fecha creciain 1010/12025

Fedra Greatann 10107/12025 dentificaçãos unico de Descripcion: Entidad que calmacenciara la colección de Juego echa de adquistaon estado de Juego moras Jugadas Description TLEO de Dato Tomaño Nombre de Tabla Coleccon Jule 905 adgoisicum NARCHAR VARCHAR moras Jugady Decimbe 1d-platatolma 13-Jugador 1d-colection -opado-Compo Techa

MA		
Desarrollador	Plataforma	Negeolaedo
id-desarrollador (PK) nombre-desarrollador pars-origen fecha-fundacion web-oficial	ed-plataforma (PK)  nombre-plataforma  fabricante  fecha-lanzamiento  generacean	ed-v=deojvego (PK)  tetulo  fecha-lanzameento  clafecaceon -esto  preceo
		descrepceon_corta ed_desarrollador (FK)
		ed-genero-prencepal (4)
		The state of the s
CHENEND		
CHARLES		
ed-genero (PK) 1:1		
description-genero		
	N:M	
Juego Plataforma	Jugador	Colocco
		Coleccion jue gos
id-Juego-Plataforma (PK) id-Juego-Plataforma (KK)	emarl - nonarro	ed-coleccion (PK)
fecha-baramento-Platoforma	fecha- regestro fecha- nacemeento paes-resedencea	fecha. adquessicion
		lestado- vego
THE RESERVE THE RESERVE THE PARTY OF THE PAR		14630