Manual

Allan Ricardo Barillas Sosa

201906572

Sistemas de Bases de datos 1

Practica 2

06 de octubre de 2023

**Índice**

Este manual proporciona una guía detallada sobre cómo cargar datos en la base de datos de videojuegos, que es parte integral de nuestro sistema de gestión de videojuegos. La base de datos contiene información esencial sobre juegos, usuarios, tarjetas, compras, promociones y más. La correcta carga de datos es fundamental para garantizar que el sistema funcione correctamente y brinde una experiencia óptima a los usuarios.

Este manual está dirigido a aquellos responsables de la administración de la base de datos y a cualquier persona que esté involucrada en el proceso de carga de datos. Se asume que el lector tiene un conocimiento básico de SQL y está familiarizado con los conceptos de bases de datos relacionales.

**Procedimiento de inserción de datos**

1. **Tabla Pais**

CREATE TABLE Pais (

PAIS\_ID INT PRIMARY KEY,

NOMBRE VARCHAR(255),

COD VARCHAR(2)

);

INSERT INTO Pais (PAIS\_ID, NOMBRE, COD)

VALUES

(1, 'GUATEMALA', 'GT'),

(2, 'ESTADOS UNIDOS', 'EU'),

(3, 'MEXICO', 'MX'),

(4, 'SALVADOR', 'SV'),

(5, 'HONDURAS', 'HN'),

(6, 'NICARAGUA', 'NI'),

(7, 'COSTA RICA', 'CR');

1. Tabla Rol

CREATE TABLE Rol (

ROL\_ID INT PRIMARY KEY,

NOMBRE VARCHAR(255)

);

INSERT INTO Rol (ROL\_ID, NOMBRE)

VALUES

(1, 'ADMIN'),

(2, 'CLIENTE');

1. Tabla Usuario

CREATE TABLE Usuario (

USUARIO\_ID INT PRIMARY KEY,

NOMBRE VARCHAR(255),

APELLIDO VARCHAR(255),

ALIAS VARCHAR(255),

FECHA\_NACIMIENTO DATE,

CORREO VARCHAR(255),

TELEFONO VARCHAR(20),

DIRECCION VARCHAR(255),

PASSWORD VARCHAR(255),

PAIS\_ID INT,

ROL\_ID INT,

FOREIGN KEY (PAIS\_ID) REFERENCES Pais(PAIS\_ID),

FOREIGN KEY (ROL\_ID) REFERENCES Rol(ROL\_ID)

);

INSERT INTO Usuario (USUARIO\_ID, NOMBRE, APELLIDO, ALIAS, FECHA\_NACIMIENTO, CORREO, TELEFONO, DIRECCION, PASSWORD, PAIS\_ID, ROL\_ID)

VALUES

(1, 'Juan', 'Perez', 'admin', '2000-01-01', 'admin@gmail.com', '52636352', 'Zona 1', '123', 1, 1),

(2, 'Luis', 'Gil', 'lugil', '1980-10-01', 'lugil@gmail.com', '41525214', 'Zona 4', '562', 1, 2),

(3, 'Carlos', 'Gonzalez', 'calin', '1990-02-25', 'calin@gmail.com', '63635252', 'Zona 2', '325', 1, 2),

(4, 'María', 'Rodríguez', 'MeryRo', '1990-05-15', 'maria.rodriguez@email.com', '123-456-7890', 'Calle 123, Ciudad', 'P@ssw0rd1', 1, 2),

(5, 'Juan', 'Pérez', 'JotaP', '1985-09-23', 'juan.perez@email.com', '987-654-3210', 'Avenida Principal, Pueblo', 'Pa$$w0rd2', 2, 2),

(6, 'Ana', 'López', 'AnitaL', '1992-03-08', 'ana.lopez@email.com', '555-123-7890', 'Calle 456, Ciudad', 'Secret#123', 3, 2),

(7, 'Carlos', 'García', 'CarlitosG', '1988-12-12', 'carlos.garcia@email.com', '333-777-9999', 'Carrera 789, Ciudad', 'MyP@ssw0rd', 4, 2),

(8, 'Laura', 'Martínez', 'LalaM', '1995-06-30', 'laura.martinez@email.com', '444-222-1111', 'Calle 789, Pueblo', 'LauPass123', 5, 2),

(9, 'Pedro', 'Gómez', 'PedritoG', '1982-07-20', 'pedro.gomez@email.com', '777-888-9999', 'Avenida 234, Ciudad', 'G0m3zP@ss', 6, 2),

(10, 'Isabel', 'Díaz', 'IsaD', '1997-04-12', 'isabel.diaz@email.com', '555-

777-2222', 'Calle 567, Pueblo', 'D1@zPass', 7, 2);

1. Tabla Tarjeta

CREATE TABLE Tarjeta (

TARJETA\_ID INT PRIMARY KEY,

NOMBRE VARCHAR(255),

NUMERO VARCHAR(20),

VENCE DATE,

USUARIO\_ID INT,

FOREIGN KEY (USUARIO\_ID) REFERENCES Usuario(USUARIO\_ID)

);

INSERT INTO Tarjeta (TARJETA\_ID, NOMBRE, NUMERO, VENCE, USUARIO\_ID)

VALUES

(1, 'gil', '251-525-63', '2024-12-31', 2),

(2, 'gonzalez', '452-555-65', '2025-01-30', 3),

(3, 'gil', '485-525-88', '2025-08-25', 2),

(4, 'Rodríguez', '52-525-88', '2024-05-15', 4),

(5, 'Pérez', '485-23-88', '2023-11-30', 5),

(6, 'López', '44-525-34', '2025-02-10', 6),

(7, 'García', '354-525-56', '2023-09-22', 7),

(8, 'Martínez', '485-521-78', '2024-07-18', 8),

(9, 'Gómez', '125-525-05', '2024-03-05', 9),

(10, 'Díaz', '305-451-88', '2023-12-10', 10);

1. Tabla Clasificacion

CREATE TABLE Clasificacion (

CLASIFICACION\_ID INT PRIMARY KEY,

NOMBRE VARCHAR(255),

EDADINICIAL INT,

EDADFINAL INT

);

INSERT INTO Clasificacion (CLASIFICACION\_ID, NOMBRE, EDADINICIAL, EDADFINAL)

VALUES

(1, 'Infantil', 5, 99),

(2, 'Todos', 1, 99),

(3, 'Adultos', 18, 99),

(4, 'Adolescentes', 13, 99);

1. Tabla Genero

CREATE TABLE Genero (

GENERO\_ID INT PRIMARY KEY,

NOMBRE VARCHAR(255)

);

INSERT INTO Genero (GENERO\_ID, NOMBRE)

VALUES

(1, 'Aventura'),

(2, 'Arcade'),

(3, 'Deportes'),

(4, 'Estrategia'),

(5, 'Simulación');

1. Tabla Programador

CREATE TABLE Programador (

PROGRAMADOR\_ID INT PRIMARY KEY,

NOMBRE VARCHAR(255),

APELLIDO VARCHAR(255),

ALIAS VARCHAR(255)

);

INSERT INTO Programador (PROGRAMADOR\_ID, NOMBRE, APELLIDO, ALIAS)

VALUES

(1, 'Lukas', 'Reyes', 'lukas'),

(2, 'Daniel', 'Zeta', 'zdaniel'),

(3, 'Julio', 'Marroquin', 'julios'),

(4, 'JR', 'Paniagua', 'jr'),

(5, 'María', 'Rodríguez', 'MeryRo'),

(6, 'Juan', 'Pérez', 'JotaP'),

(7, 'Ana', 'López', 'AnitaL'),

(8, 'Carlos', 'García', 'CarlitosG'),

(9, 'Laura', 'Martínez', 'LalaM'),

(10, 'Joel', 'Caballeros', 'joelgt');

1. Tabla Juego

CREATE TABLE Juego (

JUEGO\_ID INT PRIMARY KEY,

NOMBRE VARCHAR(255),

FECHA\_LANZAMIENTO DATE,

PRECIO\_VENTA DECIMAL(10, 2),

GENERO\_ID INT,

CLASIFICACION\_ID INT,

FOREIGN KEY (GENERO\_ID) REFERENCES Genero(GENERO\_ID),

FOREIGN KEY (CLASIFICACION\_ID) REFERENCES Calificacion(CLASIFICACION\_ID)

);

INSERT INTO Juego (JUEGO\_ID, NOMBRE, FECHA\_LANZAMIENTO, PRECIO\_VENTA, GENERO\_ID, CLASIFICACION\_ID)

VALUES

(1, 'JUEGO1', '2023-12-10', 50.00, 1, 2),

(2, 'JUEGO2', '2020-09-15', 45.00, 2, 2),

(3, 'JUEGO3', '2021-12-30', 60.00, 3, 2),

(4, 'JUEGO4', '2019-01-14', 75.00, 4, 2),

(5, 'JUEGO5', '2022-05-16', 80.00, 5, 2),

(6, 'The Legend of Zelda: Breath of the Wild', '2017-03-03', 49.99, 1, 2),

(7, 'FIFA 22', '2021-10-01', 59.99, 2, 2),

(8, 'Minecraft', '2011-11-18', 19.99, 3, 2),

(9, 'Call of Duty: Warzone', '2020-03-10', 11.00, 4, 3),

(10, 'Red Dead Redemption 2', '2018-10-26', 39.99, 5, 3),

(11, 'The Witcher 3: Wild Hunt', '2015-05-19', 29.99, 1, 3),

(12, 'Assassin''s Creed Valhalla', '2020-11-10', 49.99, 2, 3),

(13, 'Fortnite', '2017-07-25', 11.00, 3, 2),

(14, 'Overwatch', '2016-05-24', 19.99, 4, 2),

(15, 'Cyberpunk 2077', '2020-12-10', 59.99, 5, 2),

(16, 'Minecraft Dungeons', '2020-05-26', 24.99, 1, 2),

(17, 'Rocket League', '2015-07-07', 9.99, 2, 2),

(18, 'Among Us', '2018-06-15', 4.99, 3, 2),

(19, 'Genshin Impact', '2020-09-28', 11.00, 4, 2),

(20, 'Sekiro: Shadows Die Twice', '2019-03-22', 34.99, 5, 3),

(21, 'Hades', '2020-09-17', 24.99, 1, 2),

(22, 'Valorant', '2020-06-02', 11.00, 2, 2),

(23, 'The Last of Us Part II', '2020-06-19', 39.99, 3, 3),

(24, 'Fall Guys: Ultimate Knockout', '2020-08-04', 14.99, 4, 3),

(25, 'Grand Theft Auto V', '2013-09-17', 29.99, 5, 2);

1. Tabla Juego\_Programador

CREATE TABLE Juego\_Programador (

JUEGO\_ID INT,

PROGRAMADOR\_ID INT,

PRIMARY KEY (JUEGO\_ID, PROGRAMADOR\_ID),

FOREIGN KEY (JUEGO\_ID) REFERENCES Juego(JUEGO\_ID),

FOREIGN KEY (PROGRAMADOR\_ID) REFERENCES Programador(PROGRAMADOR\_ID)

);

INSERT INTO Juego\_Programador (JUEGO\_ID, PROGRAMADOR\_ID)

VALUES

(1, 1),

(2, 2),

(3, 3),

(4, 4),

(5, 5),

(6, 6),

(7, 7),

(8, 8),

(9, 9),

(10, 10),

(11, 1),

(12, 2),

(13, 3),

(14, 4),

(15, 5),

(16, 6),

(17, 7),

(18, 8),

(19, 9),

(20, 10);

1. Tabla Promocion

CREATE TABLE Promocion (

PROMOCION\_ID INT PRIMARY KEY,

FECHAINICIO DATE,

FECHAFIN DATE,

DESCUENTO DECIMAL(5, 2),

JUEGO\_ID INT,

FOREIGN KEY (JUEGO\_ID) REFERENCES Juego(JUEGO\_ID)

);

INSERT INTO Promocion (PROMOCION\_ID, FECHAINICIO, FECHAFIN, DESCUENTO, JUEGO\_ID)

VALUES

(1, '2023-01-01', '2023-01-31', 0.1, 1),

(2, '2022-12-24', '2022-12-26', 0.25, 1),

(3, '2023-09-15', '2023-09-16', 0.15, 1),

(4, '2023-10-31', '2023-11-02', 0.05, 1),

(5, '2023-07-01', '2023-07-15', 0.1, 1),

(6, '2023-01-01', '2023-01-31', 0.1, 2),

(7, '2023-01-01', '2023-01-31', 0.1, 3),

(8, '2023-01-01', '2023-01-31', 0.1, 4),

(9, '2023-01-01', '2023-01-31', 0.1, 5),

(10, '2023-12-24', '2023-12-26', 0.25, 2),

(11, '2023-12-24', '2023-12-26', 0.25, 3),

(12, '2023-12-24', '2023-12-26', 0.25, 4),

(13, '2023-12-24', '2023-12-26', 0.25, 5),

(14, '2023-07-01', '2023-07-15', 0.1, 2),

(15, '2023-07-01', '2023-07-15', 0.1, 3),

(16, '2022-09-12', '2022-09-27', 0.2, 6),

(17, '2022-10-05', '2022-10-20', 0.15, 7),

(18, '2022-11-20', '2022-12-05', 0.3, 8),

(19, '2023-01-10', '2023-01-25', 0.1, 9),

(20, '2023-02-15', '2023-03-02', 0.25, 10),

(21, '2023-03-25', '2023-04-09', 0.35, 11),

(22, '2023-04-02', '2023-04-17', 0.05, 12),

(23, '2022-05-12', '2022-05-27', 0.4, 13),

(24, '2022-06-07', '2022-06-22', 0.12, 14),

(25, '2023-07-18', '2023-08-02', 0.28, 15),

(26, '2023-08-10', '2023-08-25', 0.18, 16),

(27, '2022-09-23', '2022-10-08', 0.08, 17),

(28, '2022-10-30', '2022-11-14', 0.2, 18),

(29, '2022-11-12', '2022-11-27', 0.12, 19),

(30, '2022-12-22', '2023-01-06', 0.15, 20);

1. Tabla Compra

CREATE TABLE Compra (

COMPRA\_ID INT PRIMARY KEY,

FECHA\_COMPRA DATE,

PRECIO\_FINAL DECIMAL(10, 2),

USUARIO\_ID INT,

JUEGO\_ID INT,

TARJETA\_ID INT,

FOREIGN KEY (USUARIO\_ID) REFERENCES Usuario(USUARIO\_ID),

FOREIGN KEY (JUEGO\_ID) REFERENCES Juego(JUEGO\_ID),

FOREIGN KEY (TARJETA\_ID) REFERENCES Tarjeta(TARJETA\_ID)

);

INSERT INTO Compra (COMPRA\_ID, FECHA\_COMPRA, PRECIO\_FINAL, USUARIO\_ID, JUEGO\_ID, TARJETA\_ID)

VALUES

(1, '2023-09-15', 42.50, 2, 1, 1),

(2, '2023-01-01', 40.50, 2, 2, 3),

(3, '2023-01-01', 54.00, 2, 3, 1),

(4, '2023-01-01', 67.50, 2, 4, 3),

(5, '2023-01-01', 72.00, 2, 5, 1),

(6, '2022-12-25', 37.50, 3, 1, 2),

(7, '2022-09-12', 39.99, 4, 6, 4),

(8, '2022-09-13', 39.99, 5, 6, 5),

(9, '2022-09-14', 39.99, 6, 6, 6),

(10, '2022-09-15', 39.99, 7, 6, 7),

(11, '2022-09-16', 39.99, 8, 6, 8),

(12, '2022-09-17', 39.99, 9, 6, 9),

(13, '2022-09-18', 39.99, 10, 6, 10),

(14, '2022-09-19', 39.99, 2, 6, 3),

(15, '2022-09-20', 39.99, 3, 6, 2),

(16, '2022-10-05', 50.99, 4, 7, 4),

(17, '2022-10-06', 50.99, 5, 7, 5),

(18, '2022-10-07', 50.99, 6, 7, 6),

(19, '2022-10-08', 50.99, 7, 7, 7),

(20, '2022-10-09', 50.99, 8, 7, 8),

(21, '2022-10-10', 50.99, 9, 7, 9),

(22, '2022-10-11', 50.99, 10, 7, 10),

(23, '2022-10-12', 50.99, 2, 7, 3),

(24, '2022-10-13', 50.99, 3, 7, 2),

(25, '2022-11-20', 13.99, 4, 8, 4),

(26, '2022-11-21', 13.99, 5, 8, 5),

(27, '2022-11-22', 13.99, 6, 8, 6),

(28, '2022-11-23', 13.99, 7, 8, 7),

(29, '2022-11-24', 13.99, 8, 8, 8),

(30, '2022-11-25', 13.99, 9, 8, 9),

(31, '2022-11-26', 13.99, 10, 8, 10),

(32, '2022-11-27', 13.99, 2, 8, 3),

(33, '2022-11-28', 13.99, 3, 8, 2),

(34, '2023-02-15', 22.99, 4, 10, 4),

(35, '2023-02-16', 22.99, 5, 10, 5),

(36, '2023-02-17', 22.99, 6, 10, 6),

(37, '2023-02-18', 22.99, 7, 10, 7),

(38, '2023-02-19', 22.99, 8, 10, 8),

(39, '2023-02-20', 22.99, 9, 10, 9),

(40, '2023-02-21', 22.99, 10, 10, 10),

(41, '2023-02-22', 22.99, 2, 10, 3),

(42, '2023-02-23', 22.99, 3, 10, 2),

(43, '2023-03-25', 19.49, 4, 11, 4),

(44, '2023-03-26', 19.49, 5, 11, 5),

(45, '2023-03-27', 19.49, 6, 11, 6),

(46, '2023-03-28', 19.49, 7, 11, 7),

(47, '2023-03-29', 19.49, 8, 11, 8),

(48, '2023-03-30', 19.49, 9, 11, 9),

(49, '2023-03-31', 19.49, 10, 11, 10),

(50, '2023-04-01', 19.49, 2, 11, 3),

(51, '2023-04-02', 19.49, 3, 11, 2),

(52, '2023-04-03', 7.99, 4, 12, 4),

(53, '2023-04-04', 7.99, 5, 12, 5),

(54, '2023-04-05', 7.99, 6, 12, 6),

(55, '2023-04-06', 7.99, 7, 12, 7),

(56, '2023-04-07', 7.99, 8, 12, 8),

(57, '2023-04-08', 7.99, 9, 12, 9),

(58, '2023-04-09', 7.99, 10, 12, 10),

(59, '2023-04-10', 7.99, 2, 12, 3),

(60, '2023-04-11', 7.99, 3, 12, 2),

(61, '2022-05-12', 24.99, 4, 13, 4),

(62, '2022-05-13', 24.99, 5, 13, 5),

(63, '2022-05-14', 24.99, 6, 13, 6),

(64, '2022-05-15', 24.99, 7, 13, 7),

(65, '2022-05-16', 24.99, 8, 13, 8),

(66, '2022-05-17', 24.99, 9, 13, 9),

(67, '2022-05-18', 24.99, 10, 13, 10),

(68, '2022-05-19', 24.99, 2, 13, 3),

(69, '2022-05-20', 24.99, 3, 13, 2),

(70, '2023-07-18', 57.59, 4, 15, 4),

(71, '2023-07-19', 57.59, 5, 15, 5),

(72, '2023-07-20', 57.59, 6, 15, 6),

(73, '2023-07-21', 57.59, 7, 15, 7),

(74, '2023-07-22', 57.59, 8, 15, 8),

(75, '2023-07-23', 57.59, 9, 15, 9),

(76, '2023-07-24', 57.59, 10, 15, 10),

(77, '2023-07-25', 57.59, 2, 15, 3),

(78, '2023-07-26', 57.59, 3, 15, 2),

(79, '2023-08-10', 44.39, 4, 16, 4),

(80, '2023-08-11', 44.39, 5, 16, 5),

(81, '2023-08-12', 44.39, 6, 16, 6),

(82, '2023-08-13', 44.39, 7, 16, 7),

(83, '2023-08-14', 44.39, 8, 16, 8),

(84, '2023-08-15', 44.39, 9, 16, 9),

(85, '2023-08-16', 44.39, 10, 16, 10),

(86, '2023-08-17', 44.39, 2, 16, 3),

(87, '2023-08-18', 44.39, 3, 16, 2),

(88, '2022-09-23', 15.59, 4, 17, 4),

(89, '2022-09-24', 15.59, 5, 17, 5),

(90, '2022-09-25', 15.59, 6, 17, 6),

(91, '2022-09-26', 15.59, 7, 17, 7),

(92, '2022-09-27', 15.59, 8, 17, 8),

(93, '2022-09-28', 15.59, 9, 17, 9),

(94, '2022-09-29', 15.59, 10, 17, 10),

(95, '2022-09-30', 15.59, 2, 17, 3),

(96, '2022-10-01', 15.59, 3, 17, 2),

(97, '2022-10-30', 13.19, 4, 18, 4),

(98, '2022-10-31', 13.19, 5, 18, 5),

(99, '2022-11-01', 13.19, 6, 18, 6),

(100, '2022-11-02', 13.19, 7, 18, 7),

(101, '2022-11-03', 13.19, 8, 18, 8),

(102, '2022-11-04', 13.19, 9, 18, 9),

(103, '2022-11-05', 13.19, 10, 18, 10),

(104, '2022-11-06', 13.19, 2, 18, 3),

(105, '2022-11-07', 13.19, 3, 18, 2),

(106, '2022-11-12', 11.09, 4, 19, 4),

(107, '2022-11-13', 11.09, 5, 19, 5),

(108, '2022-11-14', 11.09, 6, 19, 6),

(109, '2022-11-15', 11.09, 7, 19, 7),

(110, '2022-11-16', 11.09, 8, 19, 8),

(111, '2022-11-17', 11.09, 9, 19, 9),

(112, '2022-11-18', 11.09, 10, 19, 10),

(113, '2022-11-19', 11.09, 2, 19, 3),

(114, '2022-11-20', 11.09, 3, 19, 2),

(115, '2022-12-22', 7.49, 4, 20, 4),

(116, '2022-12-23', 7.49, 5, 20, 5),

(117, '2022-12-24', 7.49, 6, 20, 6),

(118, '2022-12-25', 7.49, 7, 20, 7),

(119, '2022-12-26', 7.49, 8, 20, 8),

(120, '2022-12-27', 7.49, 9, 20, 9),

(121, '2022-12-28', 7.49, 10, 20, 10),

(122, '2022-12-29', 7.49, 2, 20, 3),

(123, '2022-12-30', 7.49, 3, 20, 2);

1. Tabla calificacion

CREATE TABLE `calificacion` (

`USUARIO\_ID` int(11) NOT NULL,

`JUEGO\_ID` int(11) NOT NULL,

`VALOR` int(11) DEFAULT NULL

);

INSERT INTO `calificacion` (`USUARIO\_ID`, `JUEGO\_ID`, `VALOR`) VALUES

(2, 1, 4),

(2, 2, 5),

(2, 3, 3),

(2, 4, 5),

(2, 5, 4),

(3, 1, 4),

(4, 6, 5),

(4, 7, 5),

(4, 8, 4),

(4, 9, 4),

(4, 20, 3),

(5, 6, 5),

(5, 7, 5),

(5, 8, 4),

(5, 13, 4),

(5, 19, 1),

(5, 25, 4),

(6, 6, 5),

(6, 7, 5),

(6, 8, 4),

(6, 15, 1),

(6, 18, 2),

(7, 6, 5),

(7, 7, 5),

(7, 8, 4),

(7, 10, 2),

(7, 16, 5),

(7, 23, 1),

(8, 6, 5),

(8, 7, 5),

(8, 8, 4),

(8, 12, 5),

(8, 17, 3),

(8, 24, 2),

(9, 6, 5),

(9, 7, 5),

(9, 8, 4),

(9, 14, 2),

(9, 21, 5),

(10, 6, 5),

(10, 7, 5),

(10, 8, 4),

(10, 11, 3),

(10, 22, 4);

1. Tabla juego\_pais

CREATE TABLE `juego\_pais` (

`pais\_id` int(11) DEFAULT NULL,

`juego\_id` int(11) DEFAULT NULL

);

INSERT INTO `juego\_pais` (`pais\_id`, `juego\_id`) VALUES

(1, 1),

(2, 1),

(3, 1),

(4, 1),

(5, 1),

(6, 1),

(7, 1),

(1, 2),

(2, 2),

(3, 2),

(4, 2),

(5, 2),

(6, 2),

(7, 2),

(1, 3),

(2, 3),

(3, 3),

(4, 3),

(5, 3),

(6, 3),

(7, 3),

(1, 4),

(2, 4),

(3, 4),

(4, 4),

(5, 4),

(6, 4),

(7, 4),

(1, 5),

(2, 5),

(3, 5),

(4, 5),

(5, 5),

(6, 5),

(7, 5),

(1, 6),

(1, 7),

(1, 8),

(1, 9),

(1, 10),

(1, 11),

(1, 12),

(1, 13),

(1, 14),

(1, 15),

(1, 16),

(1, 17),

(1, 18),

(1, 19),

(1, 20),

(1, 21),

(1, 22),

(1, 23),

(1, 24),

(1, 25),

(2, 6),

(2, 7),

(2, 8),

(2, 9),

(2, 10),

(2, 11),

(2, 12),

(2, 13),

(2, 14),

(2, 15),

(2, 16),

(2, 17),

(2, 18),

(2, 19),

(2, 20),

(2, 21),

(2, 22),

(2, 23),

(2, 24),

(2, 25),

(3, 6),

(3, 7),

(3, 8),

(3, 9),

(3, 10),

(3, 11),

(3, 12),

(3, 13),

(3, 14),

(3, 15),

(3, 16),

(3, 17),

(3, 18),

(3, 19),

(3, 20),

(3, 21),

(3, 22),

(3, 23),

(3, 24),

(3, 25),

(4, 6),

(4, 7),

(4, 8),

(4, 9),

(4, 10),

(4, 11),

(4, 12),

(4, 13),

(4, 14),

(4, 15),

(4, 16),

(4, 17),

(4, 18),

(4, 19),

(4, 20),

(4, 21),

(4, 22),

(4, 23),

(4, 24),

(4, 25),

(5, 6),

(5, 7),

(5, 8),

(5, 9),

(5, 10),

(5, 11),

(5, 12),

(5, 13),

(5, 14),

(5, 15),

(5, 16),

(5, 17),

(5, 18),

(5, 19),

(5, 20),

(5, 21),

(5, 22),

(5, 23),

(5, 24),

(5, 25),

(6, 6),

(6, 7),

(6, 8),

(6, 9),

(6, 10),

(6, 11),

(6, 12),

(6, 13),

(6, 14),

(6, 15),

(6, 16),

(6, 17),

(6, 18),

(6, 19),

(6, 20),

(6, 21),

(6, 22),

(6, 23),

(6, 24),

(6, 25),

(7, 6),

(7, 7),

(7, 8),

(7, 9),

(7, 10),

(7, 11),

(7, 12),

(7, 13),

(7, 14),

(7, 15),

(7, 16),

(7, 17),

(7, 18),

(7, 19),

(7, 20),

(7, 21),

(7, 22),

(7, 23),

(7, 24),

(7, 25);

1. Tabla Lista Deseos

CREATE TABLE `lista\_deseos` (

`USUARIO\_ID` int(11) NOT NULL,

`JUEGO\_ID` int(11) NOT NULL,

`FECHA` date DEFAULT NULL

);

INSERT INTO `lista\_deseos` (`USUARIO\_ID`, `JUEGO\_ID`, `FECHA`) VALUES

(3, 2, '2023-09-15'),

(3, 3, '2023-09-15'),

(3, 4, '2023-09-15'),

(3, 5, '2023-09-15');

**Recuento de filas (datos en null son vistas)**



**Creacion de Vistas**

*-- Creación de la vista Juegos\_Con\_Promocion*

CREATE VIEW Juegos\_Con\_Promocion AS

SELECT

J.JUEGO\_ID,

J.NOMBRE AS Nombre\_del\_Juego,

J.FECHA\_LANZAMIENTO AS Fecha\_de\_Lanzamiento,

J.PRECIO\_VENTA AS Precio\_de\_Venta,

G.NOMBRE AS Género\_del\_Juego,

C.NOMBRE AS Clasificación\_del\_Juego,

P.FECHAINICIO AS Fecha\_de\_Inicio\_de\_Promoción,

P.FECHAFIN AS Fecha\_de\_Fin\_de\_Promoción,

P.DESCUENTO AS Descuento\_de\_Promoción

FROM Juego J

INNER JOIN Promocion P ON J.JUEGO\_ID = P.JUEGO\_ID

INNER JOIN Genero G ON J.GENERO\_ID = G.GENERO\_ID

INNER JOIN Calificacion C ON J.CLASIFICACION\_ID = C.CALIFICACION\_ID;

*-- Creación de la vista Desarrolladores\_Mas\_Comprados*

CREATE VIEW Desarrolladores\_Mas\_Comprados AS

SELECT

JP.PROGRAMADOR\_ID,

CONCAT(P.NOMBRE, ' ', P.APELLIDO) AS Alias\_del\_Desarrollador,

RANK() OVER (ORDER BY COUNT(C.JUEGO\_ID) DESC) AS Posición

FROM Juego\_Programador JP

INNER JOIN Compra C ON JP.JUEGO\_ID = C.JUEGO\_ID

INNER JOIN Programador P ON JP.PROGRAMADOR\_ID = P.PROGRAMADOR\_ID

GROUP BY JP.PROGRAMADOR\_ID

ORDER BY Posición;

*-- Creación de la vista Juegos\_Vendidos\_Por\_Pais*

CREATE VIEW Juegos\_Vendidos\_Por\_Pais AS

SELECT

P.PAIS\_ID,

P.NOMBRE AS País,

COUNT(C.JUEGO\_ID) AS Cantidad\_de\_Juegos\_Vendidos

FROM Compra C

INNER JOIN Usuario U ON C.USUARIO\_ID = U.USUARIO\_ID

INNER JOIN Pais P ON U.PAIS\_ID = P.PAIS\_ID

GROUP BY P.PAIS\_ID, P.NOMBRE

ORDER BY Cantidad\_de\_Juegos\_Vendidos DESC;

*-- Creación de la vista Juegos\_Con\_Mejor\_Calificacion\_Por\_Pais*

CREATE VIEW Juegos\_Con\_Mejor\_Calificacion\_Por\_Pais AS

SELECT

P.PAIS\_ID,

P.NOMBRE AS País,

J.JUEGO\_ID,

J.NOMBRE AS Nombre\_del\_Juego,

AVG(C.VALOR) AS Calificación\_Promedio

FROM Calificacion C

INNER JOIN Juego J ON C.JUEGO\_ID = J.JUEGO\_ID

INNER JOIN Compra CO ON J.JUEGO\_ID = CO.JUEGO\_ID

INNER JOIN Usuario U ON CO.USUARIO\_ID = U.USUARIO\_ID

INNER JOIN Pais P ON U.PAIS\_ID = P.PAIS\_ID

GROUP BY P.PAIS\_ID, P.NOMBRE, J.JUEGO\_ID, J.NOMBRE

ORDER BY Calificación\_Promedio DESC

LIMIT 5;

*-- Creación de la vista Usuarios\_Con\_Mas\_Compras\_En\_Promocion*

CREATE VIEW Usuarios\_Con\_Mas\_Compras\_En\_Promocion AS

SELECT

U.USUARIO\_ID,

U.NOMBRE AS Nombre\_del\_Usuario,

U.APELLIDO AS Apellido\_del\_Usuario,

COUNT(C.COMPRA\_ID) AS Cantidad\_de\_Compras

FROM Compra C

INNER JOIN Usuario U ON C.USUARIO\_ID = U.USUARIO\_ID

INNER JOIN Promocion P ON C.JUEGO\_ID = P.JUEGO\_ID

GROUP BY U.USUARIO\_ID, U.NOMBRE, U.APELLIDO

ORDER BY Cantidad\_de\_Compras DESC

LIMIT 5;

Este manual proporciona una guía detallada para cargar datos en nuestra base de datos. Asegúrese de mantenerlo actualizado a medida que se realicen cambios en la base de datos o se agreguen nuevas funcionalidades a la aplicación. La integridad y calidad de los datos son esenciales para garantizar un funcionamiento óptimo de nuestro sistema.