****

**TRABAJO PRACTICO OBLIGATORIO**

**BASE DE DATOS I**

**Fecha de Entrega:**

1/12/2022

**Profesores:**

Maldonado Charles Roy,

Escandell Gustavo Manuel

**Integrantes:**

Indurain Ignacio Moneo, 1137789

Mendieta Juan Ignacio, 1135071

**BASE DE DATOS: CONECTAR IGUALDAD**

Create database TPO\_CIdb

use TPO\_CIdb

go

Create table Docente (

dni int primary key not null,

nombre varchar(30) not null,

apellido varchar(30) not null,

domicilio varchar(40) not null,

fechaNacimiento date not null check(fechaNacimiento < '2004/01/01' and fechaNacimiento > '1904/01/01'), --Tiene que ser mayor de 18 a�os el profesor y 100 a�os es el maximo

materiaClases varchar(100) not null,

fkServidor float foreign key(fkServidor) references Servidor(ip\_),

fkComputadora int foreign key(fkComputadora) references Computadora(id),

fkEscuela int foreign key (fkEscuela) references Escuela(idEscuela)

)

Create table Computadora (

id int primary key not null,

memoria int not null, --Se asume que son GB

)

Create table DiscoRigido (

fkDiscoRigido int foreign key(fkDiscoRigido) references Computadora(id),

marca varchar(30) not null,

capacidad int not null, --Se asume que son GB

)

Create table Aplicaciones (

fkAplicaciones int foreign key(fkAplicaciones) references Computadora(id),

nombre varchar(30) not null,

numeroVersion float not null,

distribuidorOficial varchar(30) not null,

capacidadDisco int not null,

CONSTRAINT uc\_Aplicaciones unique(Nombre, NumeroVersion)

)

Create table Escuela (

idEscuela int primary key,

numero int not null,

localidad varchar(30) not null,

orientacion varchar(100) not null,

domicilio varchar(30) not null,

nombreDirector varchar(30) not null,

CONSTRAINT uc\_Escuela unique(numero, localidad)

)

Create table Taller (

fkDocente int foreign key (fkDocente) references Docente(dni),

fkEscuela int foreign key (fkEscuela) references Escuela(idEscuela),

nombre varchar(30) not null,

duracion float not null, -- Minutos y lo que esta despues del punto son segundos

fechaRealizacion date,

recursosNecesarios varchar(40)

)

Create table Servidor (

ip\_ float primary key not null,

nombre varchar(30) not null,

capacidad int not null,

marca varchar(30) not null,

oficina varchar(20) not null,

reemplazoInicio date,

reemplazoFinal date,

check (reemplazoInicio < reemplazoFinal)

)

**BASE DE DATOS: GAME OF THRONES**

Create database TPO\_GOTdb

use TPO\_GOTdb

go

Create table Reino (

nombreReino varchar(60) not null unique,

idReino int primary key,

cantidadHabitantes int not null,

ciudades varchar(100) not null,

continente varchar (30) not null,

posicion varchar (5) check (posicion in ('Norte', 'Sur', 'Este', 'Oeste')),

)

Create table Casa (

idCasa int primary key,

nombre varchar(20) not null unique,

lema varchar(30) not null,

animal varchar(20) not null,

color varchar(20) not null,

fechaFund date not null,

religion varchar(20),

fkReino int foreign key (fkReino) references Reino(idReino),

fkGuerra int foreign key (fkGuerra) references Guerra(idGuerra),

gano bit --Gano guerra? 1 o 0

)

Create table relacionFamiliar (

padre varchar(30),

madre varchar(30),

idFamilia int primary key,

)

Create table Personaje (

idPersonaje int primary key,

nombre varchar(30) not null,

fechaNacimiento date not null,

bastardo bit not null, -- 1 si es bastardo y 0 si no es bastardo

estado varchar(8) check(estado in('vivo', 'muerto', 'inactivo')),

CONSTRAINT uc\_Personaje unique(Nombre, fechaNacimiento),

fkCasa int foreign key (fkCasa) references Casa(idCasa), --Casa a la que pertenece == Apellido

fkEspecie int foreign key (fkEspecie) references Especie(idEspecie), --Especie del personaje

fkrelacionFamiliar int foreign key (fkrelacionFamiliar) references relacionFamiliar(idFamilia)

)

Create table Castillo (

idCastillo int primary key,

nombre varchar(30) not null unique,

tipoFortificacion varchar(30) not null,

sirvientes int not null,

fkReino int foreign key(fkReino) references Reino(idReino) --Reino donde esta el castillo

)

alter table Castillo

alter column tipoFortificacion varchar(30)

Create table Guerra (

idGuerra int primary key,

lugar varchar(30) not null ,

anio int not null check(anio< 325 AND anio > 0),

cantidadMuertes int not null,

CONSTRAINT uc\_Guerra unique(Lugar, anio)

)

Create table Profesion (

nombre varchar(30) not null,

tipoProfesion varchar(30) not null,

nombreMaestre varchar(100) not null,

fkPersonaje int foreign key (fkPersonaje) references Personaje(idPersonaje),

edadProfesion int --Edad de cuando comenzo

)

alter table Profesion

alter column nombreMaestre varchar(30)

Create table Especie (

idEspecie int primary key,

nombreCientifico varchar(30) not null unique,

habilidades varchar(100) not null,

hostil bit not null,

existe bit not null,

)

**Diagram

Description automatically generatedDiagrama conceptual: CONECTAR IGUALDAD**

**Diagram

Description automatically generatedDiagrama conceptual: GAME OF THRONES**

**Diagrama logico: GAME OF THRONES**

A screenshot of a computer

Description automatically generated with low confidence

**Diagrama logico: CONECTAR IGUALDAD**

A picture containing text, screenshot, indoor

Description automatically generated

**INSERCION Y CONSULTAS DE CONECTAR IGUALDAD**

-- INSERTAR DATOS

insert into Docente values

(232423, 'Maria', 'Fernandez', 'Lima 12', '2001/12/04', 'Literatura',123.75,1,1),

(534671, 'Santiago', 'Exec', 'Independencia 400', '1994/01/23', 'Matematica', null,2,2),

(978754, 'Lucia', 'Maira', 'Chile 257', '1992/06/15', 'Ingles', null,3,3),

(345365, 'Micaela', 'Cassina', 'Salta 1500', '1968/08/03', 'Educacion Fisica', null,4,4),

(446543, 'Rodolfo', 'Borges', 'Mitre 340', '1994/1/23', 'Quimica',123.23,5,5)

insert into Computadora values

(1, 12),

(2, 4),

(3, 65),

(4, 32),

(5, 20)

insert into DiscoRigido values

(1, 'Intel', 2),

(1, 'Intel', 5),

(3, 'Intel', 34),

(4, 'Intel', 12),

(3, 'Intel', 8)

insert into Aplicaciones values

(2, 'Angry Birds', 1.3, 'Jhonsson', 2),

(3, 'Google', 3.6, 'Nike', 6),

(3, 'Instagram', 4, 'Alfa', 10),

(5, 'Whatsapp', 1.1, 'Omega', 18),

(5, 'Twitter', 2.5, 'Beta', 1)

insert into Escuela values

(1, 100, 'Puerto Madero', 'Bachillerato', 'San Juan 120', 'Pedro'),

(2, 250, 'Quilmes', 'Comercial', 'Rio 75', 'Juan'),

(3, 370, '9 de Julio', 'Comercial', 'Constitucion 630', 'Romina'),

(4, 700, 'Berazategui', 'Bachillerato', 'Videla 241', 'Maria'),

(5, 450, 'Puerto Madero', 'Tecnico', 'Rambo 10', 'Lucas')

insert into Taller values

(232423, 1, 'Acustica', 150.12, '2022/11/23', 'Proyector Pantalla'),

(232423, 1, 'Matematica Avanzada', 200, '2022/11/29', 'Regla Wifi'),

(534671, 2, 'Algebra Relacional', 10, '2022/02/05', 'Pantalla'),

(534671, 2, 'Fisica', 50, '2022/06/16', 'Calculadora'),

(978754, 3, 'Literatura S.XX', 100.10, '2022/10/26', 'Libro Resaltador')

insert into Servidor values

(123.23, 'Apache', 18, 'Adidas', 'Trueblue', '2001/02/05', '2022/11/29'),

(141.63, 'Microsoft ', 50, 'Nike', 'WeWork', null, null),

(123.75, 'DNS', 25, 'Highlands', 'Techspace', null, null),

(183.56, 'Telnet', 42, 'Adidas', 'Knotel', '2005/08/17', '2021/10/03'),

(184.92, 'FTP', 37, 'Newline', 'Vores', null, null)

--CONSULTA DE DATOS

--Devuelve todos los docentes

Select \* from Docente;

--Mostrar escuelas que empiecen con P con orientacion Bachillerato

Select idEscuela, numero, localidad from Escuela

where orientacion = 'Bachillerato' and localidad like 'P%';

-- Mostrar los nombres de las aplicaciones

Select nombre from Aplicaciones;

-- Informacion de las computadoras

Select id, memoria, DiscoRigido.marca from Computadora

inner join DiscoRigido

On id = DiscoRigido.fkDiscoRigido;

-- Aplicaciones en las computadoras

Select Computadora.id, fkAplicaciones, nombre, numeroVersion, distribuidorOficial from Aplicaciones

inner join Computadora

On id = Aplicaciones.fkAplicaciones;

-- Talleres con la duracion ordenada de forma descendente

Select \* from Taller

Order by duracion DESC;

-- Mostrar servidores en oficina especifica

Select nombre, capacidad from Servidor

where oficina = 'Trueblue' or oficina = 'Knotel';

**INSERCION Y CONSULTAS DE GOT**

insert into Reino(nombreReino, idReino, cantidadHabitantes, ciudades, continente, posicion) values

('El Reino del Norte', 501,25000, 'Winterfell', 'Westeros', 'Norte'),

('El Reino de la roca', 502,30000, 'Roca casterly', 'Westeros', 'Oeste'),

('El Reino de las Islas y los Ríos', 503,17000, 'Pyke', 'Westeros', 'Oeste'),

('El Reino del Valle', 504, 10000, 'El valle', 'Westeros', 'Este'),

('El Reino de las Tierras de la Tormenta', 505,8000 , 'Bastion de tormentas', 'Westeros', 'Sur');

insert into Casa(idCasa, nombre, lema, animal, color, fechaFund, religion, fkReino, fkGuerra, gano) values

(1,'House Stark', 'Winter is coming', 'Lobo huargo', 'Gris','0200.01.01', 'Antiguos Dioses', 501,289, 1),

(2,'House Lannister', 'Hear me roar', 'Leon', 'Carmesí', '0300.01.01','Fe de los Siete', 502, 289, 1),

(3,'House Baratheon', 'Ours is the Fury', 'Ciervo', 'Amarillo', '1100.01.01', 'Señor de la Luz', 503, 289, 1),

(4,'House Greyjoy', 'We Do Not Sow', 'Kraken', 'Negro','0400.01.01', 'Dios Ahogado', 504, 289, 0),

(5,'House Arryn', 'As High as Honor', 'Pajaro', 'Celeste','0350.01.01', 'Fe de los Siete', 505, 289, 1);

insert into Personaje(idPersonaje,nombre, fechaNacimiento, bastardo, estado, fkCasa, fkEspecie, fkrelacionFamiliar) values

(2001,'Eddard Stark', '1500.01.01', 0, 'muerto',1,100, 3000),

(2002,'Jon Snow', '1550.01.01', 1, 'vivo',1,100,3001),

(2003,'Tywin Lannister', '1490.01.01', 0, 'vivo',2,100, 3003),

(2004,'Jamie Lannister', '1510.01.01', 0, 'vivo',2,100,3004),

(2005,'Theon Greyjoy', '1550.01.01', 0, 'vivo',4,100,3005);

update Personaje

set fkrelacionFamiliar = 3003

where idPersonaje = 2003

insert into relacionFamiliar(padre, madre, idFamilia) values

('Rickard Stark', 'Lyarra Stark', 3000),

('Eddard Stark', null, 3001),

('Tytos Lannister', 'Jeyne Lannister', 3003),

('Tywin Lannister', 'Joanna Lannister', 3004),

('Balon Greyjoy', 'Alannys Greyjoy', 3005)

insert into Castillo(idCastillo, nombre, tipoFortificacion, sirvientes,fkReino) values

(12001,'Winterfell', null, 670, 501),

(12005,'Nido de Aguilas', null, 450, 505),

(12003,'Harrenhal', 'Fortaleza', 200,503),

(12002,'Casterly Rock', null, 650, 502 ),

(12004,'Bastion de las Tormentas', null, 505, 504)

insert into Guerra(idGuerra, lugar, anio, cantidadMuertes) values

(289, 'Las islas del hierro', 289, 350),

(282, 'La rebelion de Robert', 282, 7500),

(298, 'Guerra de los cinco reyes', 298, 20500),

(129, 'La danza de los dragones', 129, 30000),

(305, 'La batalla de los bastardos', 305, 18000)

insert into Profesion(nombre, tipoProfesion, nombreMaestre,fkPersonaje,edadProfesion) values

('Forja', 'Herrería', null, null, null),

('Erudición', 'Consejero', null, null, null),

('Venta', 'Vendedor', null, null, null),

('Cientifico', 'Ciencia', null, null, null),

('Jefe de Guerra', 'Realeza', null, 2003, 18),

('Jefe de Guerra', 'Realeza', null, null, null),

('Señor', 'Realeza', null, 2001, 16)

insert into Especie(idEspecie,nombreCientifico, habilidades, hostil, existe) values

(100, 'Humano', 'Inteligencia', 1, 1),

(101,'White Walker',null, 1, 1),

(102,'Espectro',null, 1, 0),

(103,'Hijo del Bosque',null, 0, 1),

(104,'Gigante',null ,0, 1);

-- Consultas

--1) Que casa perdio una guerra?

select c.nombre as Nombre, g.lugar as Guerra, g.cantidadMuertes as Muertos

from Casa as c inner join Guerra as g on c.fkGuerra = g.idGuerra

where c.gano = 0

--2) Integrantes de las casas

select c.nombre as Nombre, count(p.nombre) as Cantidad\_Integrantes

from casa as c inner join personaje as p on c.idCasa = p.fkCasa

group by c.nombre

order by Cantidad\_Integrantes desc;

--3) Cuantas casas participaron en una misma guerra?

select g.lugar as Guerra, count(c.fkGuerra) as Participantes

from casa as c inner join Guerra as g on c.fkGuerra = g.idGuerra

group by g.lugar

--4) Integrantes de la Casa Stark

select p.nombre as Casa\_Stark

from casa as c inner join Personaje as p on c.idCasa = p.fkCasa

where c.nombre = 'House Stark'

--5) Mostrar la relacion familiar de algún bastardo

select p.nombre as Bastardo, rf.padre as Padre, rf.madre as Madre

from Personaje as p inner join relacionFamiliar as rf on p.fkrelacionFamiliar = rf.idFamilia

where p.bastardo = 1

--6) Caracteristicas del personaje "Eddard Stark"

select rf.padre as Padre, rf.madre as Madre, p.fechaNacimiento as Nacimiento,

p.estado as Estado, e.nombreCientifico, prof.nombre as Rol, prof.tipoProfesion as Tipo\_Profesion

from Personaje p inner join relacionFamiliar rf on rf.idFamilia = p.fkrelacionFamiliar

inner join Especie e on p.fkEspecie = e.idEspecie

inner join Profesion prof on prof.fkPersonaje = p.idPersonaje

where p.nombre = 'Eddard Stark'

--7) Cantidad de muertos total en el total de guerras que hubo

select count(g.lugar) as Total\_Guerras ,sum(g.cantidadMuertes) as Total\_Muertos

from Guerra g

**PROCEDIMIENTOS CONECTAR IGUALDAD**

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

Go

--CREATE

CREATE PROCEDURE INSERTA\_DOCENTE

@dni int,

@nombre varchar(30),

@apellido varchar(30),

@domicilio varchar(40),

@fechaNacimiento date,

@materiaClases varchar(100),

@fkServidor float,

@fkComputadora int,

@fkEscuela int

AS BEGIN

INSERT INTO Docente

(

dni,

nombre,

apellido,

domicilio,

fechaNacimiento,

materiaClases,

fkServidor,

fkComputadora,

fkEscuela

)

VALUES

(

@dni,

@nombre,

@apellido,

@domicilio,

@fechaNacimiento,

@materiaClases,

@fkServidor,

@fkComputadora,

@fkEscuela

)

END

EXEC INSERTA\_DOCENTE

321432, 'Suarez', 'Garcia', 'San Miguel 12', '2001/02/05', Quimica, 123.75,1 ,1

Go

CREATE PROCEDURE INSERTA\_COMPUTADORA

@id int,

@memoria int

AS BEGIN

INSERT INTO Computadora

(

id,

memoria

)

VALUES

(

@id,

@memoria

)

end

EXEC INSERTA\_COMPUTADORA

9, 40

Go

CREATE PROCEDURE INSERTA\_DISCORIGIDO

@fkDiscoRigido int,

@marca varchar(30),

@capacidad int

AS BEGIN

INSERT INTO DiscoRigido

(

fkDiscoRigido,

marca,

capacidad

)

VALUES

(

@fkDiscoRigido,

@marca,

@capacidad

)

end

EXEC INSERTA\_DISCORIGIDO

2, 'Trovo', 40

Go

CREATE PROCEDURE INSERTA\_APLICACION

@fkAplicaciones int,

@nombre varchar(30),

@numeroVersion float,

@distribuidorOficial varchar(30),

@capacidadDisco int

AS BEGIN

INSERT INTO Aplicaciones

(

fkAplicaciones,

nombre,

numeroVersion,

distribuidorOficial,

capacidadDisco

)

VALUES

(

@fkAplicaciones,

@nombre,

@numeroVersion,

@distribuidorOficial,

@capacidadDisco

)

end

EXEC INSERTA\_APLICACION

3, 'Snapchat', 4.2, Alfa, 1

Go

CREATE PROCEDURE INSERTA\_ESCUELA

@idEscuela int,

@numero int,

@localidad varchar(30),

@orientacion varchar(100),

@domicilio varchar(30),

@nombreDirector varchar(30)

AS BEGIN

INSERT INTO Escuela

(

idEscuela,

numero,

localidad,

orientacion,

domicilio,

nombreDirector

)

VALUES

(

@idEscuela,

@numero,

@localidad,

@orientacion,

@domicilio,

@nombreDirector

)

end

EXEC INSERTA\_ESCUELA

7, 450, 'Quilmes', Tecnico, 'San Miguel 60', Pedro

Go

CREATE PROCEDURE INSERTA\_TALLER

@fkDocente int,

@fkEscuela int,

@nombre varchar(30),

@duracion float,

@fechaRealizacion date,

@recursosNecesarios varchar(40)

AS BEGIN

INSERT INTO Taller

(

fkDocente,

fkEscuela,

nombre,

duracion,

fechaRealizacion ,

recursosNecesarios

)

VALUES

(

@fkDocente,

@fkEscuela,

@nombre,

@duracion,

@fechaRealizacion ,

@recursosNecesarios

)

end

EXEC INSERTA\_TALLER

232423, 1, 'Algebra I', 500, '2022/02/08', 'Calculadora Compas'

Go

CREATE PROCEDURE INSERTA\_SERVIDOR

@ip\_ float,

@nombre varchar(30),

@capacidad int,

@marca varchar(30),

@oficina varchar(20),

@reemplazoInicio date,

@reemplazoFinal date

AS BEGIN

INSERT INTO Servidor

(

ip\_,

nombre,

capacidad,

marca,

oficina,

reemplazoInicio,

reemplazoFinal

)

VALUES

(

@ip\_,

@nombre,

@capacidad,

@marca,

@oficina,

@reemplazoInicio,

@reemplazoFinal

)

end

EXEC INSERTA\_SERVIDOR

123.65, 'Benitez', 23, 'Floro', 'Knoteles', null, null

Go

--READ

CREATE PROCEDURE READ\_DOCENTE

AS

SELECT \* from Docente

EXEC READ\_DOCENTE

Go

CREATE PROCEDURE READ\_COMPUTADORA

@memoria int

AS

SELECT id from Computadora

where @memoria < 20

EXEC READ\_COMPUTADORA 13

Go

CREATE PROCEDURE READ\_DISCORIGIDO

@fkDiscoRigido int

AS

Select marca from DiscoRigido

inner join Computadora

On @fkDiscoRigido = Computadora.id

EXEC READ\_DISCORIGIDO 3

Go

CREATE PROCEDURE READ\_APLICACION

@capacidadDisco int

AS

SELECT numeroVersion from Aplicaciones

where @capacidadDisco > 2

EXEC READ\_APLICACION 5

Go

CREATE PROCEDURE READ\_ESCUELA

@orientacion varchar(100)

AS

Select idEscuela, numero, localidad from Escuela

where @orientacion = 'Tecnico'

EXEC READ\_ESCUELA 'Tecnico'

Go

CREATE PROCEDURE READ\_TALLER

@nombre varchar(30)

AS

SELECT \* from Taller

where @nombre like '%a%'

order by duracion

EXEC READ\_TALLER 'Literatura Acustica'

Go

CREATE PROCEDURE READ\_SERVIDOR

AS

SELECT \* from Servidor

EXEC READ\_SERVIDOR

Go

--DELETE

CREATE PROCEDURE ELIMINA\_DOCENTE

@dni int,

@nombre varchar(30),

@apellido varchar(30),

@domicilio varchar(40),

@fechaNacimiento date,

@materiaClases varchar(100),

@fkServidor float,

@fkComputadora int,

@fkEscuela int

AS BEGIN

DELETE FROM Docente

Where dni = @dni

end

select \* from Docente

EXEC ELIMINA\_DOCENTE

321432, 'Suarez', 'Garcia', 'San Miguel 12', '2001/02/05', Quimica, 123.75,1 ,1

Go

CREATE PROCEDURE ELIMINA\_COMPUTADORA

@id int

AS BEGIN

DELETE FROM Computadora

Where @id > 10

end

EXEC ELIMINA\_COMPUTADORA

11

Go

CREATE PROCEDURE ELIMINA\_DISCORIGIDO

@marca varchar(30),

@capacidad int

AS

Begin

Delete from DiscoRigido

where @marca = 'Nike' or @capacidad > 10

END

EXEC ELIMINA\_DISCORIGIDO

'Nike', 8

Go

CREATE PROCEDURE ELIMINA\_APLICACION

@fkAplicaciones int,

@capacidadDisco int

AS BEGIN

Delete From Aplicaciones

Where @fkAplicaciones = 1 and @capacidadDisco between 5 AND 20

end

EXEC ELIMINA\_APLICACION

3, 12

Go

CREATE PROCEDURE ELIMINA\_ESCUELA

@localidad varchar(30)

AS BEGIN

Delete from Escuela

where @localidad = 'Quilmes'

end

EXEC ELIMINA\_ESCUELA

'Quilmes'

Go

CREATE PROCEDURE ELIMINA\_TALLER

@fkDocente int,

@fkEscuela int,

@nombre varchar(30),

@duracion float,

@fechaRealizacion date,

@recursosNecesarios varchar(40)

AS BEGIN

Delete from Taller

where fkDocente = @fkDocente

AND fkEscuela = @fkEscuela

AND nombre = @nombre

AND duracion = @duracion

AND fechaRealizacion = @fechaRealizacion

AND recursosNecesarios = @recursosNecesarios

end

EXEC ELIMINA\_TALLER

232423, 1, 'Algebra I', 500, '2022/02/08', 'Calculadora Compas'

Go

CREATE PROCEDURE ELIMINA\_SERVIDOR

@nombre varchar(30)

AS BEGIN

Delete from Servidor

where @nombre = 'Omega'

end

EXEC ELIMINA\_SERVIDOR

'Omega'

go

CREATE PROCEDURE UPDATE\_DOCENTE

AS BEGIN

declare @dni int

select @dni from Docente

If (@dni > 99999999)

PRINT 'EL DNI ES MAYOR A 99999999 NO SE ACTUALIZA' + dni

else

update Docente

set nombre = 'Rodolfo'

where nombre = 'Maria'

END

EXEC UPDATE\_DOCENTE

Go

CREATE PROCEDURE UPDATE\_COMPUTADORA

AS BEGIN

declare @memoria int

select @memoria from Computadora

If (@memoria > 10)

PRINT 'La memoria no actualiza' + memoria

else

update Computadora

set memoria = 12

where memoria = 600

END

EXEC UPDATE\_COMPUTADORA

**PROCEDIMIENTOS GOT**

-- ================================================

-- Template generated from Template Explorer using:

-- Create Procedure (New Menu).SQL

--

-- Use the Specify Values for Template Parameters

-- command (Ctrl-Shift-M) to fill in the parameter

-- values below.

--

-- This block of comments will not be included in

-- the definition of the procedure.

-- ================================================

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

-- =============================================

-- Author: Name

-- Create date:

-- Description:

-- =============================================

CREATE PROCEDURE INSERTA\_REINO

-- Add the parameters for the stored procedure here

@nombreReino varchar(20),

@idReino int,

@cantidadHabitantes int,

@ciudades varchar(100),

@continente varchar (30),

@posicion varchar(5)

AS

BEGIN

INSERT INTO Reino

(

nombreReino,

idReino,

cantidadHabitantes,

ciudades,

continente,

posicion

)

VALUES

(

@nombreReino,

@idReino,

@cantidadHabitantes,

@ciudades,

@continente,

@posicion

)

END

EXEC INSERTA\_REINO

'Santa Lucia', 10, 3000, 'Buenos Aires - Jujuy', 'America', 'Oeste'

GO

CREATE PROCEDURE INSERTA\_GUERRA

@idGuerra int,

@lugar varchar(30),

@anio int,

@cantidadMuertes int

AS

BEGIN

INSERT INTO Guerra

(

idGuerra,

lugar,

anio,

cantidadMuertes

)

VALUES

(

@idGuerra,

@lugar,

@anio,

@cantidadMuertes

)

END

EXEC INSERTA\_GUERRA

8, 'Argelia', 200, 1000

GO

CREATE PROCEDURE INSERTA\_CASA

@idCasa int,

@nombre varchar(20),

@lema varchar(30),

@animal varchar(20),

@color varchar(20),

@fechaFund date,

@religion varchar(20),

@fkReino int,

@fkGuerra int,

@gano varchar(2)

AS

BEGIN

INSERT INTO Casa

(

idCasa,

nombre,

lema,

animal,

color,

fechaFund,

religion,

fkReino,

fkGuerra,

gano

)

VALUES

(

@idCasa,

@nombre,

@lema,

@animal,

@color,

@fechaFund,

@religion,

@fkReino,

@fkGuerra,

@gano,

)

END

EXEC INSERTA\_CASA

10, 'Los Alfa', 'Siempre Ganar', 'Leopardo', 'Verde', '2005/05/12', 'Budismo', 1, 1, 'SI'

GO

CREATE PROCEDURE INSERTA\_RELACIONFAMILIAR

padre varchar(30),

madre varchar(30),

idFamilia int

AS

BEGIN

INSERT INTO relacionFamiliar

(

padre,

madre,

idFamilia

)

VALUES

(

@padre,

@madre,

@idFamilia

)

END

EXEC relacionFamiliar

'Pedro', 'Lucia', 20

GO

CREATE PROCEDURE INSERTA\_ESPECIE

@idEspecie int,

@nombreCientifico varchar(30),

@habilidades varchar(100),

@hostil bit,

@existe bit

AS

BEGIN

INSERT INTO Especie

(

idEspecie,

nombreCientifico,

habilidades,

hostil,

existe

)

VALUES

(

@idEspecie,

@nombreCientifico,

@habilidades,

@hostil,

@existe

)

END

EXEC INSERTA\_ESPECIE

15, 'Rumpelstinkin', 'Lanzar Fuego', 1, 0

GO

CREATE PROCEDURE INSERTA\_PERSONAJE

@nombre varchar(30),

@fechaNacimiento date,

@bastardo bit,

@estado varchar(8),

@fkCasa int,

@fkEspecie int,

@fkrelacionFamiliar int

AS

BEGIN

INSERT INTO Personaje

(

nombre,

fechaNacimiento,

bastardo,

estado,

fkCasa,

fkEspecie,

fkrelacionFamiliar

)

VALUES

(

@nombre,

@fechaNacimiento,

@bastardo,

@estado,

@fkCasa,

@fkEspecie,

@fkrelacionFamiliar

)

END

EXEC INSERTA\_PERSONAJE

'Guzman', '1998/08/18', 1, 'vivo', 1, 1, 1

GO

CREATE PROCEDURE INSERTA\_CASTILLO

@idCastillo int,

@nombre varchar(30),

@tipoFortificacion varchar(30),

@sirvientes int,

@fkReino int

AS

BEGIN

INSERT INTO Castillo

(

idCastillo,

nombre,

tipoFortificacion,

sirvientes,

fkReino

)

VALUES

(

@idCastillo,

@nombre,

@tipoFortificacion,

@sirvientes,

@fkReino

)

END

EXEC INSERTA\_CASTILLO

13, 'Alejandria', 'Piedra', 4, 2

GO

CREATE PROCEDURE INSERTA\_PROFESION

@nombre varchar(30),

@tipoProfesion varchar(30),

@nombreMaestre varchar(100),

@fkPersonaje int,

@edadProfesion int

AS

BEGIN

INSERT INTO Profesion

(

nombre,

tipoProfesion,

nombreMaestre,

fkPersonaje,

edadProfesion

)

VALUES

(

@nombre,

@tipoProfesion,

@nombreMaestre,

@fkPersonaje,

@edadProfesion

)

END

EXEC INSERTA\_PROFESION

'Ingeniero', 'Exacta', 'Luis', 1, 10

Go

CREATE PROCEDURE READ\_REINO

AS

Select \* from Reino

EXEC READ\_REINO

Go

CREATE PROCEDURE READ\_GUERRA

@idGuerra int

AS

Select lugar, anio from Guerra

where @idGuerra > 10

EXEC READ\_GUERRA 13

Go

CREATE PROCEDURE READ\_CASA

@idCasa int

AS

Select distinct c.nombre from Casa c

inner join Personaje

On @idCasa = Personaje.fkCasa

EXEC READ\_CASA 2

Go

Create procedure DELETE\_ESPECIE

@idEspecie int

as begin

delete from Especie

where idEspecie = @idEspecie

end

exec DELETE\_ESPECIE 102

go

create procedure DELETE\_CASTILLO

@idCastillo int

as begin

delete from Castillo

where idCastillo = @idCastillo

end

exec DELETE\_CASTILLO 12005

go

create procedure UPDATE\_RELACIONFAMILIAR

@idFamilia int

as begin

update relacionFamiliar

set padre = 'Rhaegar Targaryen',madre = 'Lyanna Stark' --Spoiler

where idFamilia = @idFamilia

end

exec UPDATE\_RELACIONFAMILIAR 3001

go

create procedure UPDATE\_PERSONAJE

@idPersonaje int

as begin

update Personaje

set estado = 'muerto'

where idPersonaje = @idPersonaje

end

exec UPDATE\_PERSONAJE 2003

select \* from Personaje