Por. Ing. Henry Lezcano Docente SICERI 08 Nov. 2022

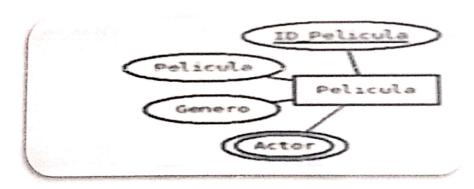
## UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PANAMA FACULTAD EN INGENIERIA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES LICENCIATURA EN INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTACION BASE DE DATOS II

Nom/Cedula: Modael Sds Pecha: 11/11/2022

APLIQUE LAS TRES FORMAS NORMALES AL CASO DADO Y MUESTRE EL MODELO DE DATOS NORMALIZADO AL FINAL DEL PROCESO, LUEGO IMPLEMENTE LA PROGRAMACION ALMACENA CORRESPONDIENTE PARA ADMINISTRAR LOS DATOS.

SEA CREATIVO EN SU IMPLEMENTACION

Caso No. 1



plde Janema, triggen

## Modelo de Data Vormalisado as FN

8-914-582 065 8-958-1219

Umpo: 1[F-131

		e de la companya del companya de la companya del companya de la co				
	a de la composição de l	Peliculas	-			
	PK	Id-policula	member 1 MI 1 M			
		pelicula	(vorcharz (150) W			
	FK	rd-gararo	number IN			
	Hereros					
	PI	K/1d-genero	number NN			
		2 1d-genero	varchav2(100) N			

FK1 FKz	id-palicula I	nuster	N			
M						
PK	Actor id-actor actor	varhazli	NON			

```
Implementación de Quis de Recuperación Parail BOII
            , ta
                             8-914-587
         silac
                             8-958-1219
                                                      Srupo: 1 IF - 131
       ATE TABLE genero (
      ld-grew
                  number PRIMARY KEY NOTNULL,
      genero
                   Vancharz(100) NOT NULL,
     );
  CREATE TABLE pelicula (
     id-peliala number
                              PRIMARY KEY NOT HULL,
     Policula
                   Varibaschoo NOTHULL
      1d_genèro
                  number.
      CONSTRAINT id-grow-JK FOREIGN KFY (id-grow) Reference genero (id-grow)
    ):
   CREATE TABLE actor (
      id_actor
                             PRIMARY KEY NOT NULL,
      actor
                   Varcharz(200) NOTNULL.
    7;
   CREATE TABLE octor-policulal
      1 de-pelicula
                   number
                            NOT NULL,
                            NOTABLL,
     id-actor
     CONSTRAINT adapplicular/K PRIMARY KEY (id-poliala, id-adea),
     CONSTRAINT id policula - K FOREIGN KFY (id policula) REFERENCES policula (id - policula),
                  id-adar- 1x FORFIGN KEY (id-ada) REFERENCES actor (id actor),
     CONSTRAINT
  -- Seconia para la Tabla Menero
    CREATE SEQUENCE id governo
    START WITH 1
    INCREMENT by +;
 -- Servercia para la Tabla Policula
    CREATE SEQUENCE id-pelicula
     STAFT WITH 1
    INCREMENT by 1;
-- Spannia para la Tablo actor
    CREATE SEQUENCE ill-actor
     START WITH 4
     INCREMENT
-- Pracedemintos para Talda gercia
    CREATE OR REPLACE PROCEDURE programol
    P-genero guero genero / TYDE,
    AS
    INSERT INTO genero (id-genero, genoro) VALVES (id-genero, nextud, p-genero);
    EXCEPTIONS
      WHEN dup-val-on-index THEN
          dbms. output putilize ('Datos Reportido');
      WHEN OTHERS THEN
          dbms. outpot. put_line ('Error cousado pa el tamaño la ladate ingerado');
   end pr- policula;
  -- Continua en la siguente pagina
```

```
-- Procedimentes do obraconado para la Tabla película
   CREATE OR REPLACE PROCEDURE Propeliala (
   P-policida pelicula, policila %. TYPE
   );
   AS
   INSERTINTO pelicula (id-pelicula, pelicula) VALVES (the pelicula next val, p-pelicula);
    WHEN DURVAL ON IMDEX THEN
       dons-output. prt-line ('Dates repotitos');
     WHEN OTHERS THEN
        doms output. put line ('Error causa do por el tamaño do la data mora do');
    and pr-paliano;
  - Procedimientos de almaconado para lo Talda ector
     CREATE OR REPLACE PROCEDURE PLACTOR (
       Plader actor, actor/ TYPE
      );
     AS
     INSERT INTO action (id-actor, actor) VALVES (idla dar nexted, p. actor);
     BEGIN
     EXCEPTIONS
       WHEN DUP VAL ON INDEX THEN
         dbms_outpot.put_Aire('Data repalide');
       WHEN OTHERS THEN
         dbms - ovtput p.t- live ('Error caucado por el tamaño ingosados');
       end practor;
   -- Blogue anónimo de Tracción de Data do parada
      DE CLAPE
        Made adaraday TYPE;
      BECIN
        vada: - 'spoliculo')
         Pr-policula (v-policula);
   -- Blogio cronuns de Insercion de Dates de genero
      DECLARE
       V-genero genero genero y TYPE;
         V-govao:= '8gueso';
        Pr-gereco (v-gores);
      END:
  -- Eloque ancisimo do Inserciais do Pata do a cla
         vactor actoractor; TYPE;
         Vada := 'Factor';
         pr-actor (vactor);
      EMD!
    -- CREACION de Vista de Dates Almacona desentugrosades
        CREATE VIEW br. paliala
         solect p.id_policula as munacide policula, p. pelicula, g. gazas, a. actor as actor for policula p
          I was fair genera g on p.id-pelala= g.id genera
         Ima four actor a on oild-actor-pid-pelicula;
    -- Musitra Dla Vista
       | Solved & from ver policule;
```