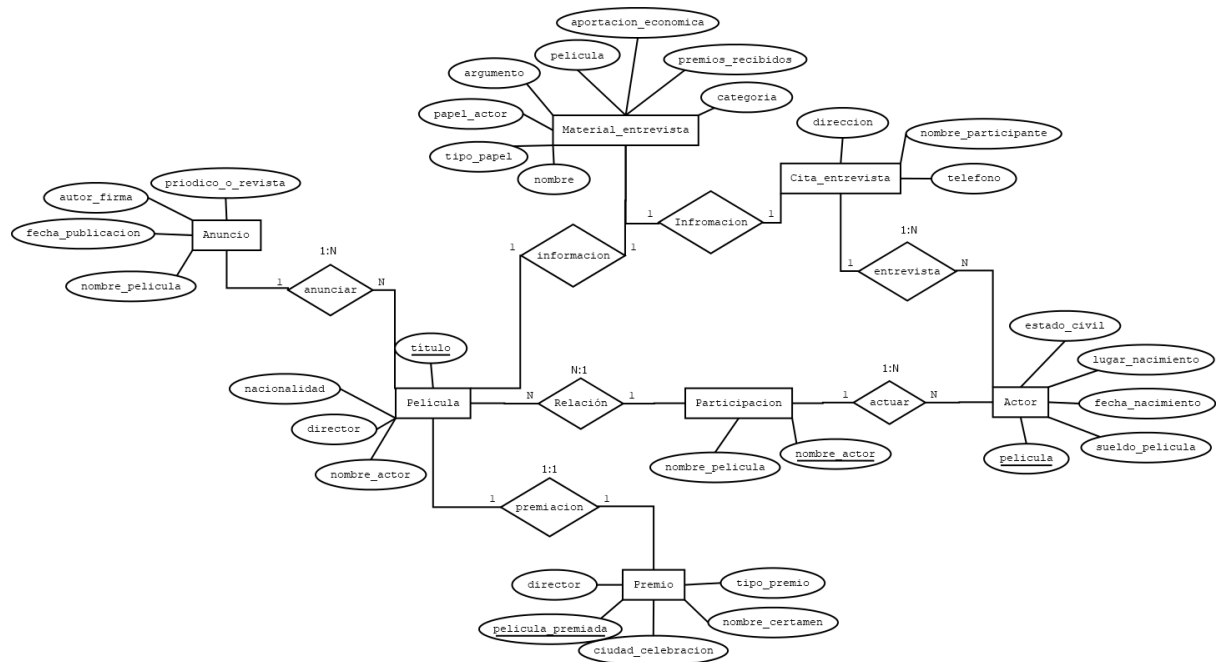


Integrantes:

ALEJANDRO JOSE MARTINEZ DE LEON 21430

JOSUE SAMUEL ARGUETA HERNANDEZ 211024

## LAB 5 DIAGRAMA ENTIDAD-RELACIÓN



Creacion de tablas e ingreso de datos para el ejercicio

```

1 CREATE TABLE anuncio(
2     periodico_o_revista VARCHAR(30),
3     autor_firma VARCHAR(30),
4     fecha_publicacion DATE,
5     nombre_pelicula VARCHAR(30) PRIMARY KEY
6 );
7
8 INSERT INTO anuncio
9 VALUES ('dejabu', 'Jose Gevara', '01/02/2022', 'Buscando a nemo'),
10 ('price state', 'Christopher Demian', '04/02/2021', 'Matrix'),
11 ('dejabu', 'Robert Pattison', '05/06/2021', 'Stalingrado');
12
13 SELECT * FROM anuncio;
    
```

	periodico_o_revista character varying (30)	autor_firma character varying (30)	fecha_publicacion date	nombre_pelicula [PK] character varying (30)
1	dejabu	Jose Gevara	2022-02-01	Buscando a nemo
2	price state	Christopher Demian	2021-02-04	Matrix
3	dejabu	Robert Pattison	2021-06-05	Stalingrado

```

15 CREATE TABLE pelicula(
16     titulo VARCHAR(30) PRIMARY KEY,
17     nacionalidad VARCHAR(30),
18     director VARCHAR(30),
19     nombre_actor_principal VARCHAR(50)
20 );
21
22 INSERT INTO pelicula
23 VALUES ('Buscando a nemo', 'estado unidense', 'Jose Gevara', 'James Franco, Christian Bale'),
24 ('Matrix', 'estado unidense', 'Christopher Demian', 'Rober Downi Jr. Chris Evans'),
25 ('Stalingrado', 'rusa', 'Robert Pattison', 'Keanu Reeves');
26
27 SELECT * FROM pelicula;
28

```

	titulo [PK] character varying (30)	nacionalidad character varying (30)	director character varying (30)	nombre_actor_principal character varying (50)
1	Buscando a nemo	estado unidense	Jose Gevara	James Franco, Christian Bale
2	Matrix	estado unidense	Christopher Demian	Rober Downi Jr. Chris Evans
3	Stalingrado	rusa	Robert Pattison	Keanu Reeves

```

29 CREATE TABLE material_entrevista(
30     nombre VARCHAR(30),
31     categoria VARCHAR(10),
32     pelicula VARCHAR(30),
33     aportacion_economica INTEGER,
34     argumento VARCHAR(50),
35     papel_actor VARCHAR(40),
36     tipo_papel VARCHAR(20),
37     premios_recibidos SMALLINT
38 );
39
40 INSERT INTO material_entrevista
41 VALUES ('Keanu Reeves', 'actor', 'Stalingrado', 500000, 'Pelicula sobre la 2da guerra mundial', 'Soldado', 'Principal', 5),
42 ('Jose Gevara', 'director', 'Buscando a nemo', 400000, 'Pelicula infantil de peces', 'Prestar Voz', 'Principal', 2),
43 ('Christian Bale', 'actor', 'Buscando a nemo', 600000, 'Pelicula de ciencia ficcion', 'Heroe', 'Principal', 6);
44

```

	nombre	categoria	pelicula	aportacion_economica	argumento	papel_actor	tipo_papel	premios_recibidos
1	Keanu Reeves	actor	Stalingrado	500000	Pelicula sobre la 2da guerra mundial	Soldado	Principal	5
2	Jose Gevara	director	Buscando a nemo	400000	Pelicula infantil de peces	Prestar Voz	Principal	2
3	Christian Bale	actor	Buscando a nemo	600000	Pelicula de ciencia ficcion	Heroe	Principal	6

```

47 CREATE TABLE cita_entrevista(
48     direccion VARCHAR(30),
49     nombre_participante VARCHAR(30),
50     telefono VARCHAR(10) PRIMARY KEY
51 );
52
53 INSERT INTO cita_entrevista
54 VALUES ('zona 5', 'Keanu Reeves', '5676-5678'),
55 ('zona 6', 'Christian Bale', '2356-3254'),
56 ('zona 15', 'Jose Gevara', '6423-5312');
57
58 SELECT * FROM cita_entrevista;
59

```

	direccion character varying (30)	nombre_participante character varying (30)	telefono [PK] character varying (10)
1	zona 5	Keanu Reeves	5676-5678
2	zona 6	Christian Bale	2356-3254
3	zona 15	Jose Gevara	6423-5312

```

60 CREATE TABLE actor(
61     pelicula VARCHAR(20),
62     nombre VARCHAR(20),
63     estado_civil VARCHAR(12),
64     lugar_nacimiento VARCHAR(20),
65     fecha_nacimiento DATE,
66     sueldo_pelicula INTEGER
67 );
68
69 INSERT INTO actor
70 VALUES ('Stalingrado', 'Keanu Reeves', 'Soltero', 'Estados Unidos', '89/01/1990', 1000000),
71 ('Buscando a nemo', 'Christian Bale', 'Soltero', 'Estados Unidos', '84/05/1994', 2000000),
72 ('Matix', 'Robert Downi Jr.', 'Casado', 'Estados Unidos', '89/09/1889', 500000);
73

```

	pelicula character varying (20)	nombre character varying (20)	estado_civil character varying (12)	lugar_nacimiento character varying (20)	fecha_nacimiento date	sueldo_pelicula integer
1	Stalingrado	Keanu Reeves	Soltero	Estados Unidos	1990-01-09	1000000
2	Buscando a nemo	Christian Bale	Soltero	Estados Unidos	1994-05-04	2000000
3	Matix	Robert Downi Jr.	Casado	Estados Unidos	1889-09-04	500000

```

76 CREATE TABLE premio(
77     director VARCHAR(30),
78     tipo_premio VARCHAR(12),
79     nombre_certamen VARCHAR(20),
80     ciudad_celebracion VARCHAR(20),
81     pelicula_premiada VARCHAR(30) PRIMARY KEY,
82     cantidad_premios SMALLINT
83 );
84 INSERT INTO premio
85 VALUES ('Jose Gevara','Cine','Nueva Joya','Manhattan','Buscando a nemo',5),
86 ('Christopher Demian','Oscar','Nueva Joya','Colorado','Matrix',8),
87 ('Robert Pattison','Goya','Mejor Pelicula','Miami','Stalingrado',4);
88 SELECT * FROM premio;
89

```

director	tipo_premio	nombre_certamen	ciudad_celebracion	pelicula_premiada	cantidad_premios
Jose Gevara	Cine	Nueva Joya	Manhattan	Buscando a nemo	5
Christopher Demian	Oscar	Nueva Joya	Colorado	Matrix	8
Robert Pattison	Goya	Mejor Pelicula	Miami	Stalingrado	4

1. Realice un reporte (query) en el que se obtenga los actores más premiados.

```

97 SELECT nombre, categoria, premios_recibidos
98 FROM material_entrevista
99 WHERE categoria LIKE '%actor%'
100 ORDER BY premios_recibidos DESC;

```

nombre	categoria	premios_recibidos
Christian Bale	actor	6
Keanu Reaves	actor	5

2. Se necesita realizar un reporte que incluya el ranking de las películas más premiadas por nacionalidad.

```

102 SELECT pelicula.titulo, pelicula.nacionalidad, premio.director, premio.cantidad_premios
103 FROM premio
104 INNER JOIN pelicula
105 ON pelicula.titulo = premio.pelicula_premiada
106 ORDER BY premio.cantidad_premios DESC;

```

titulo	nacionalidad	director	cantidad_premios
Matrix	estado unidense	Christopher Demian	8
Buscando a nemo	estado unidense	Jose Gevara	5
Stalingrado	rusa	Robert Pattison	4