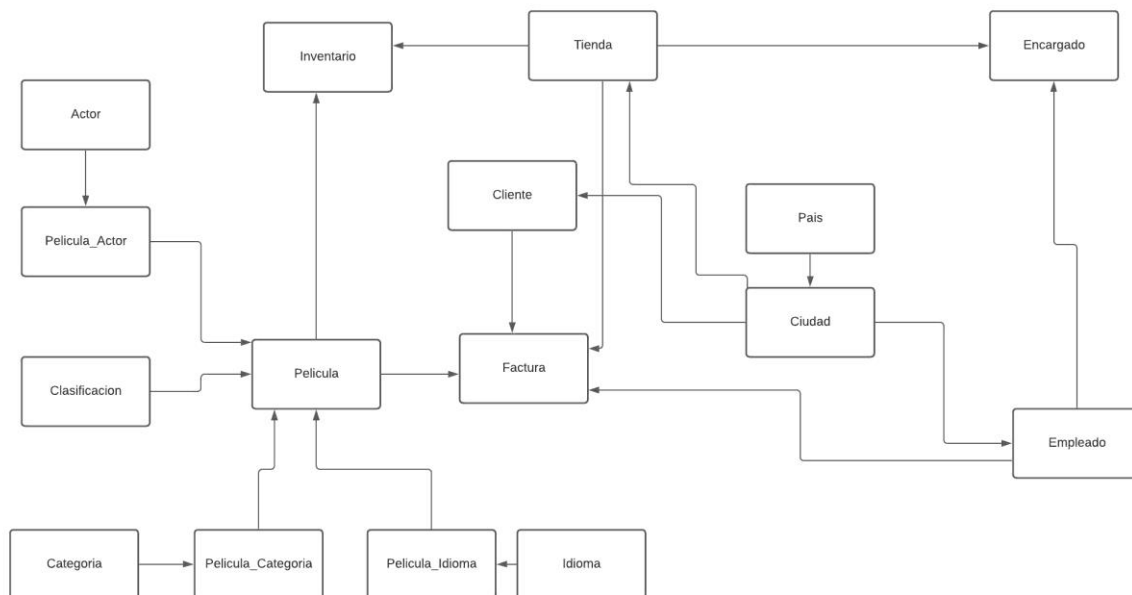
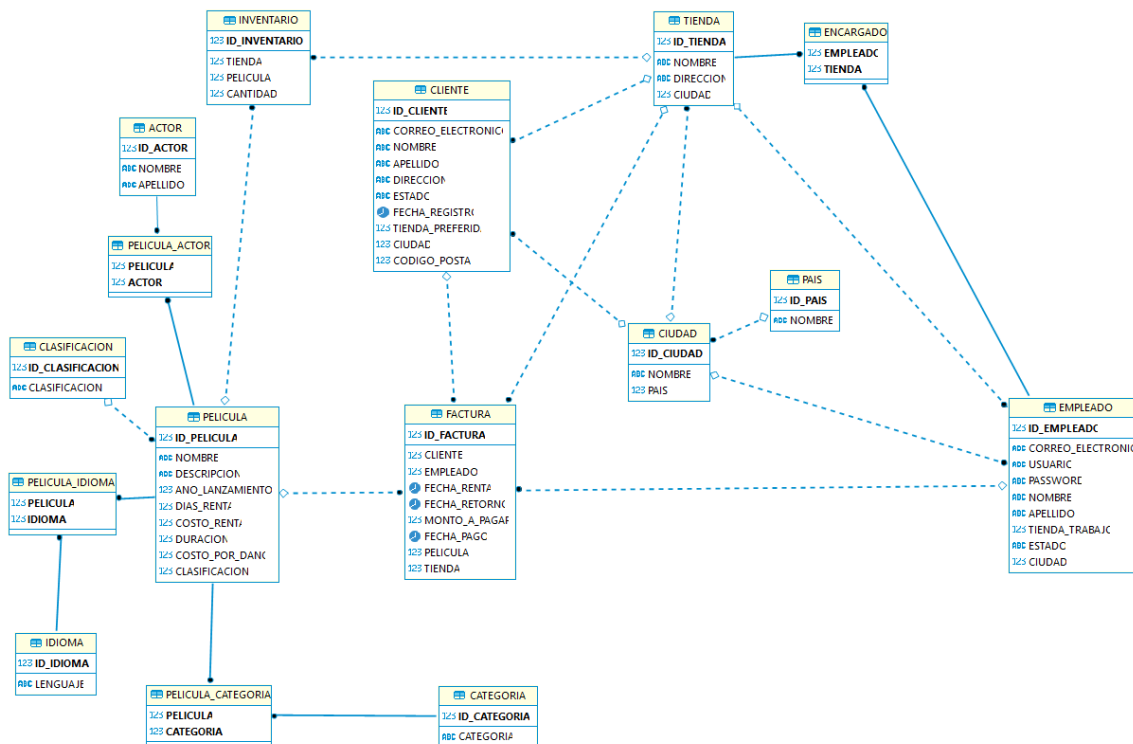


Documentación VideoTeca

- Modelo Lógico



- Modelo Físico



- Listado Entidades
 - Actor
 - Categoría
 - Ciudad
 - Clasificación
 - Cliente
 - Empleado
 - Encargado
 - Factura
 - Idioma
 - Inventario
 - País
 - Pelicula
 - Pelicula_Actor
 - Pelicula_Categoria
 - Pelicula_Idioma
 - Tienda
- Listado de Atributos

Actor						
No.	Nombre	Tipo	Primary	Foreign	Unique	Not Null
1	Id_Actor	Number	X			X
2	Nombre	Varchar2(250)				X
3	Apellido	Varchar2(250)				X

Categoría						
No.	Nombre	Tipo	Primary	Foreign	Unique	Not Null
1	Id_Categoria	Number	X			X
2	Categoría	Varchar2(250)				X

Ciudad						
No.	Nombre	Tipo	Primary	Foreign	Unique	Not Null
1	Id_Ciudad	Number	X			X
2	Nombre	Varchar2(250)				X
3	País	Number		X		X

Clasificación						
No.	Nombre	Tipo	Primary	Foreign	Unique	Not Null
1	Id_Clasificación	Number	X			X
2	Clasificación	Varchar2(250)				X

Cliente						
No.	Nombre	Tipo	Primary	Foreign	Unique	Not Null
1	Id_Cliente	Number	X			X
2	Correo_Electronico	Varchar2(250)				X
3	Nombre	Varchar2(250)				X
4	Dirección	Varchar2(250)				X
5	Estado	Varchar2(250)				X
6	Fecha_Registro	Timestamp				X
7	Tienda_Preferida	Number		X		X
8	Ciudad	Number		X		X
9	Codigo_Postal	Number				X

Empleado						
No.	Nombre	Tipo	Primary	Foreign	Unique	Not Null
1	Id_Empleado	Number	X			X
2	Correo_Electronico	Varchar2(250)				X
3	Usuario	Varchar2(250)				X
4	Password	Varchar2(250)				X
5	Nombre	Varchar2(250)				X
6	Apellido	Varchar2(250)				X
7	Tienda_Trabajo	Number		X		X
8	Estado	Varchar2(250)				X
9	Ciudad	Number		X		X

Encargado						
No.	Nombre	Tipo	Primary	Foreign	Unique	Not Null
1	Empleado	Number	X	X		X
2	Tienda	Number	X	X		X

Factura						
No.	Nombre	Tipo	Primary	Foreign	Unique	Not Null
1	Id_factura	Number	X			X
2	Cliente	Number		X		X
3	Empleado	Number		X		X
4	Fecha_Renta	Timestamp				X
5	Fecha_Retorno	Tiemstamp				
6	Monto_A_Pagar	Number				X
7	Fecha_Pago	Timestamp				X
8	Película	Number		X		X
9	Tienda	Number		X		X

Idioma						
No.	Nombre	Tipo	Primary	Foreign	Unique	Not Null
1	Id_Idioma	Number	X			X
2	Lenguaje	Varchar2(250)				X

Pais						
No.	Nombre	Tipo	Primary	Foreign	Unique	Not Null
1	Id_Pais	Number	X			X
2	Nombre	Varchar2(250)				X

Inventario						
No.	Nombre	Tipo	Primary	Foreign	Unique	Not Null
1	Id_Inventario	Number	X			X
2	Tienda	Number		X		X
3	Película	Number		X		X
4	Cantidad	Number				

Pelicula						
No.	Nombre	Tipo	Primary	Foreign	Unique	Not Null
1	Id_Pelicula	Number	X			X
2	Nombre	Varchar2(250)				X
3	Descripción	Varchar2(250)				X
4	Ano_Lanzamiento	Number				X
5	Dias_Renta	Number				X
6	Costo_Renta	Number				X
7	Duracion	Number				X
8	Costo_Por_Daño	Number				X
9	Clasificación	Number		X		X

Película_Actor						
No.	Nombre	Tipo	Primary	Foreign	Unique	Not Null
1	Película	Number	X	X		X
2	Actor	Number	X	X		X

Película_Categoría						
No.	Nombre	Tipo	Primary	Foreign	Unique	Not Null
1	Película	Number	X	X		X
2	Categoría	Number	X	X		X

Película_Idioma						
No.	Nombre	Tipo	Primary	Foreign	Unique	Not Null
1	Película	Number	X	X		X
2	idioma	Number	X	X		X

Tienda						
No.	Nombre	Tipo	Primary	Foreign	Unique	Not Null
1	Id_Tienda	Number	X			X
2	Nombre	Varchar2(250)				X
3	Dirección	Varchar2(250)				X
4	Ciudad	Number		X		X

- Relaciones entre Entidades
 - Ciudad puede tener un único de País
 - Tienda puede tener un único de Ciudad
 - Empleado puede tener un único de Tienda, puede tener un único de Ciudad
 - Cliente puede tener un único de Tienda, puede tener un único de Ciudad
 - Película puede tener un único de Clasificación
 - Inventario puede tener un único de Tienda, puede tener un único de Película
 - Factura puede tener un único de Película, puede tener un único de Tienda, puede tener un único de Empleado, puede tener un único de Cliente
 - Película_Actor puede tener un único de Película, puede tener un único de Actor
 - Película_Idioma puede tener un único de Película, puede tener un único de Idioma
 - Película_Categoría puede tener un único de Película, puede tener un único de Categoría

- Consideración de diseño

Se consideró una entidad Pelicula_Actor porque película puede tener muchos actores y un actor podía estar en muchas películas por esto se implementó Pelicula_Actor para romper la relación de muchos a muchos.

Se consideró una entidad Pelicula_Categoria porque película puede tener muchas categorías y una categoría puede estar en muchas películas, para romper esa relación muchos a muchos se implementó la entidad Pelicula_Categoria.

Se consideró una entidad Pelicula_Idioma porque película puede tener muchos idiomas y un idioma puede estar en muchas películas, para romper esa relación muchos a muchos se implementó la entidad Pelicula_Idioma.

Se consideró una entidad Ciudad que no fuera como atributo para que no existiera la redundancia de datos en diferentes tablas.

Se consideró una entidad País que no fuera como atributo para que no existiera la redundancia de datos en diferentes tablas.

Se consideró una entidad Clasificación que no fuera como atributo para que no existiera la redundancia de datos en la tabla Pelicula.