

Informe Proyecto - Final BD

Debernardi Alvaro

1 Modelo E-R

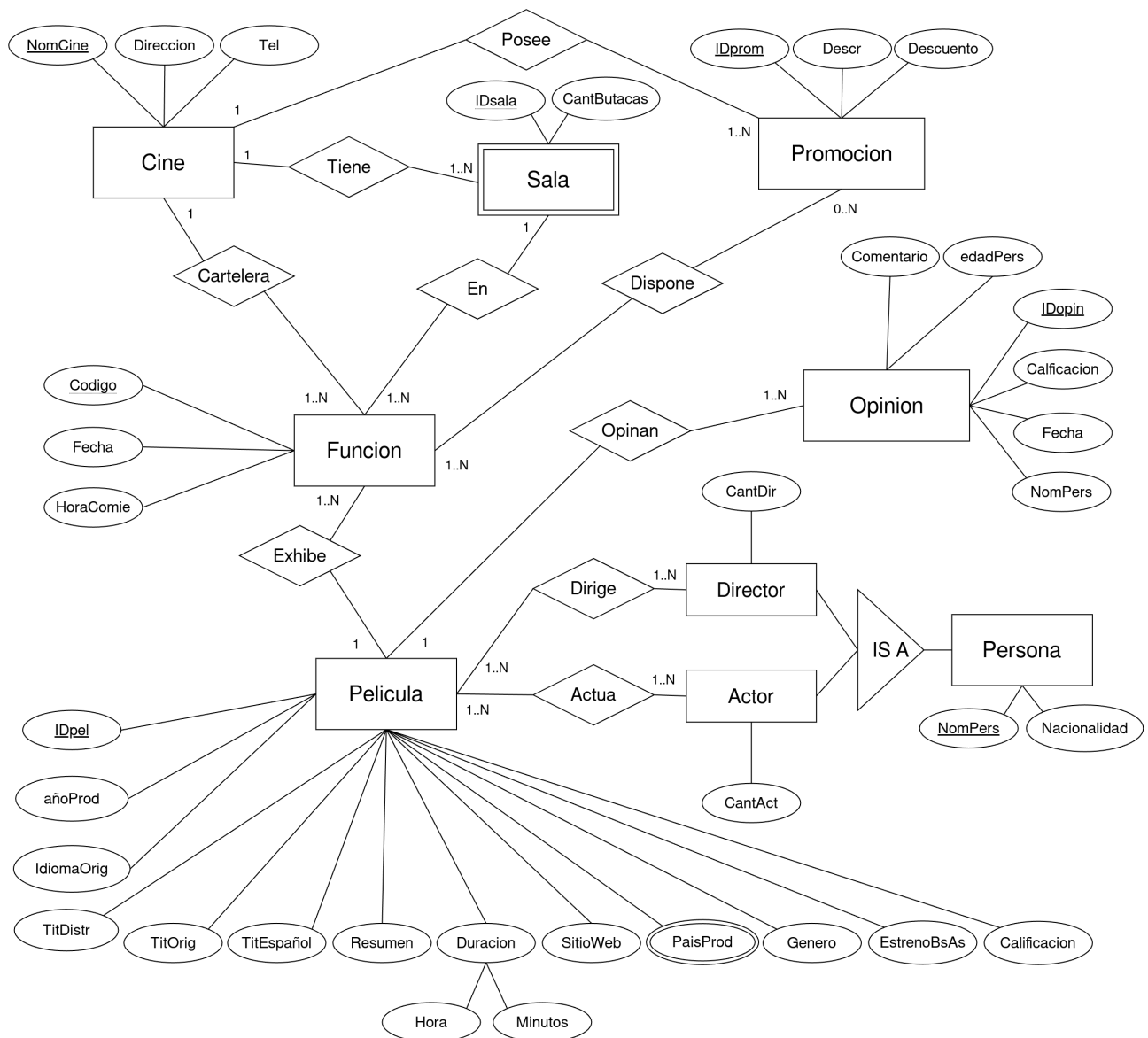


Figure 1: Diagrama E-R.

Modelo Relacional

1. Cine(NomCine, Direccion, Tel)
2. Sala(IDSala, NomCine, CantButacas, NomCine)
NomCine CF a Cine
3. Promocion(IDprom, Descr, Descuento)
4. Funcion(Codigo, Fecha, HoraComie, NomCine, IDSala, IDpel)
NomCine CF a Cine, IDSala CF a Sala, IDPel CF a Pelicula
5. Pelicula(IDpel, añoProd, IdiomaOrig, TitDistr, TitOrig, TitEspañol, Resumen, DuracionHora, DuracionMinutos, SitioWeb, Genero, EstrenoBsAs, Calificacion)
6. Opinion(IDopin, Comentario, edadPers, Calificacion, Fecha, NomPers)
7. Persona(NomPers, Nacionalidad)
8. Actor(NomPers, CantAct) NomPers CF a Persona
9. Director(NomPers, CantDir) NomPers CF a Persona
10. Actua(IDpel, NomPers)
IDPel CF a Pelicula, NomPers CF a Persona
11. Dirige(IDpel, NomPers)
IDPel CF a Pelicula, NomPers CF a Persona
12. Opinan(IDopin, IDpel)
IDopin CF a Opinion, IDPel CF a Pelicula
13. Dispone(Codigo, IDprom)
Codigo CF a Funcion, IDprom CF a Promocion
14. PaisProd(IDPel, Pais)
IDpel CF a Pelicula

Dependencias Funcionales

- Cine(NomCine, Direccion, Tel)
 - NomCine \rightarrow Direccion, TelPor lo tanto esta en BCFN.
- Sala(IDSala, NomCine, CantButacas, NomCine)
 - NomCine, IDSala \rightarrow CantButacasPor lo tanto esta en BCFN.
- Promocion(IDprom, Descr, Descuento)
 - IDprom \rightarrow Descr, DescuentoPor lo tanto esta en BCFN.
- Funcion(Codigo, Fecha, HoraComie, NomCine, IDSala, IDpel)
 - Codigo \rightarrow Fecha, HoraComie, NomCine, IDSala, IDpel

Por lo tanto esta en BCFN.

- Pelicula(IDpel, añoProd, IdiomaOrig, ...)
 - IDpel \rightarrow añoProd, IdiomaOrig, ...

Por lo tanto esta en BCFN.

- Opinion(IDopin, Comentario, edadPers, Calificacion, Fecha, NomPers)
 - IDopin \rightarrow Comentario, edadPers, Calificacion, Fecha, NomPers

Por lo tanto esta en BCFN.

- Persona(NomPers, Nacionalidad)
 - NomPers \rightarrow Nacionalidad

Por lo tanto esta en BCFN.

- Actor(NomPers, CantAct)
 - NomPers \rightarrow CantAct

Por lo tanto esta en BCFN.

- Director(NomPers, CantDir)
 - NomPers \rightarrow CantDir

Por lo tanto esta en BCFN.

- 10-13 DPs Son triviales, por lo tanto esta en BCFN.
- PaisProd(IDPel, Pais)
 - IDpel \twoheadrightarrow Pais

Por lo tanto esta en 4NF.