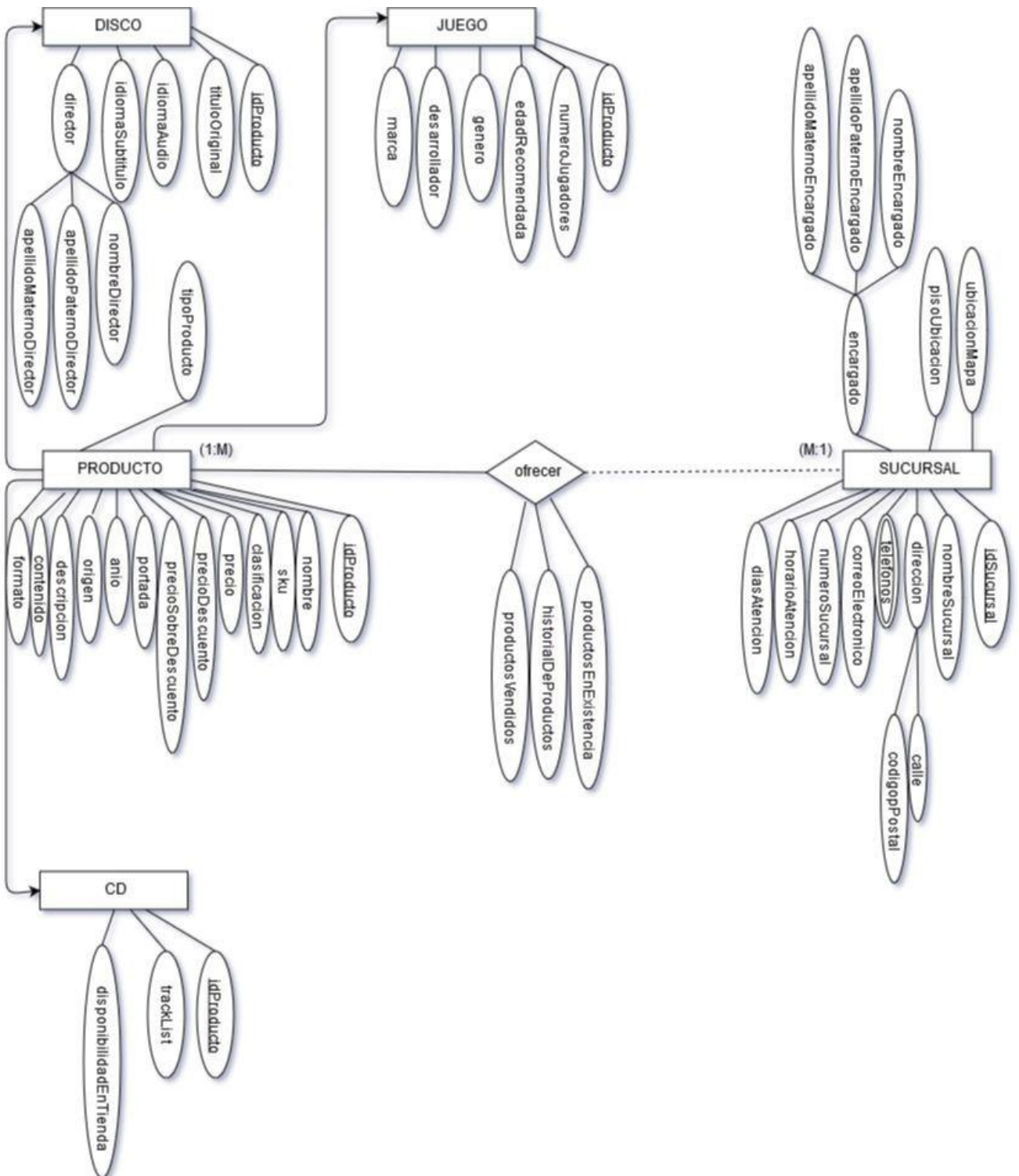
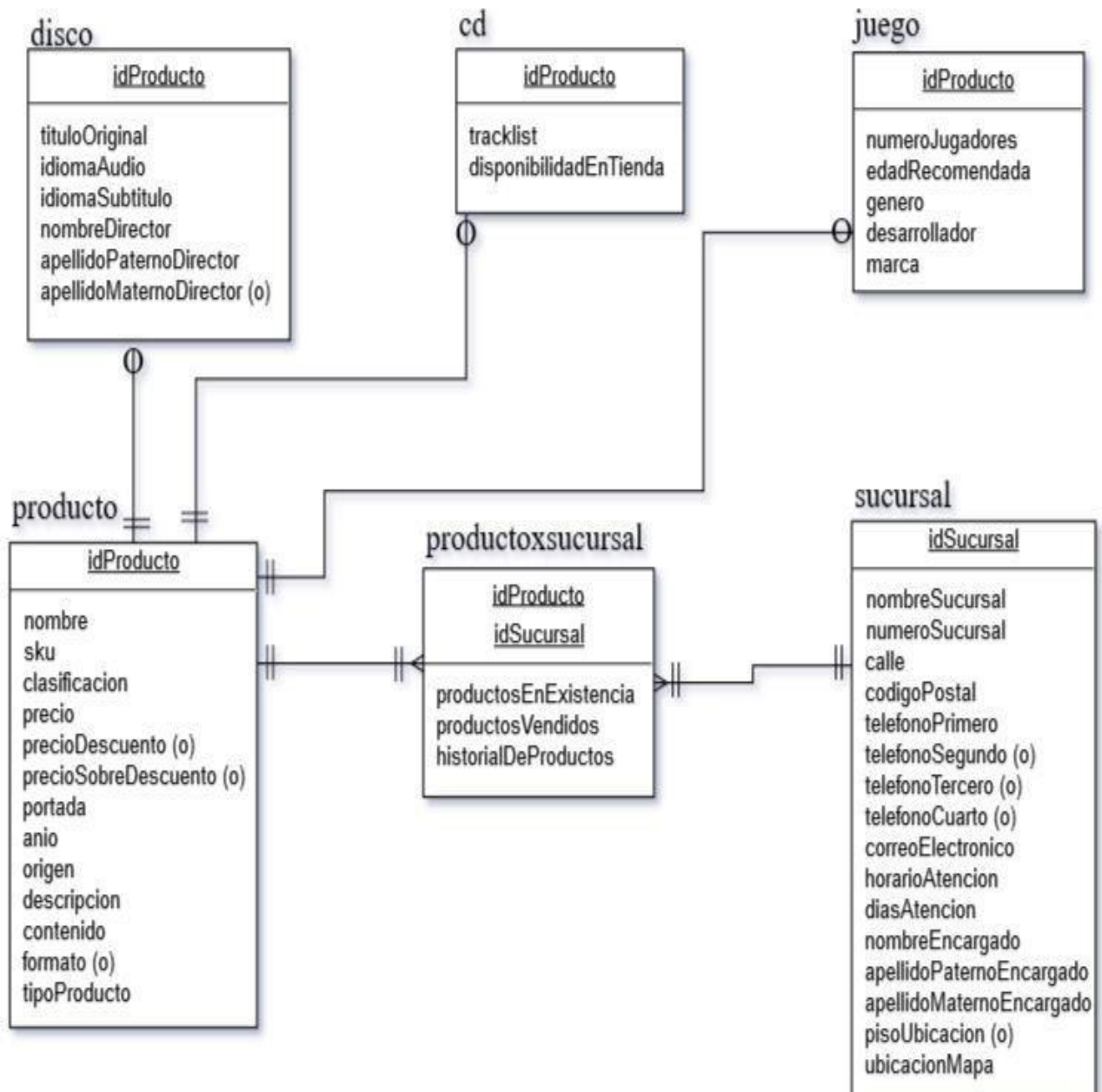


## Diseño conceptual



## Diseño lógico



- Observa que en el **diseño conceptual**, la relación entre PRODUCTO y SUCURSAL es del tipo **M:M...** porque en este caso, un producto debe ser ofrecido en mínimo una sucursal y máximo en muchas. Y por el contrario, una sucursal debe ofrecer mínimo un producto y máximo muchos.
- Como recordarás, una relación M:M en el diseño conceptual está permitida... pero al pasar al **diseño lógico**, ésta se debe “romper” en una **tabla transitiva** con la cual se elimina la relación muchos a muchos.
- En este caso de estudio, en el diseño lógico se crea la tabla transitiva “productoxsucursal” con la cual se generan dos **relaciones identificativas** (línea continua) por la propagación de las llaves primarias (PK) de la tabla “producto” y “sucursal”.
- El resultado que nos da la generación de la tabla transitiva “productoxsucursal” son dos relaciones **1:1** para su correcta implementación... de modo que cada producto va a pertenecer a una (o más) sucursal en específico y cada producto va a tener el id de las sucursales en las que se encuentre disponible.