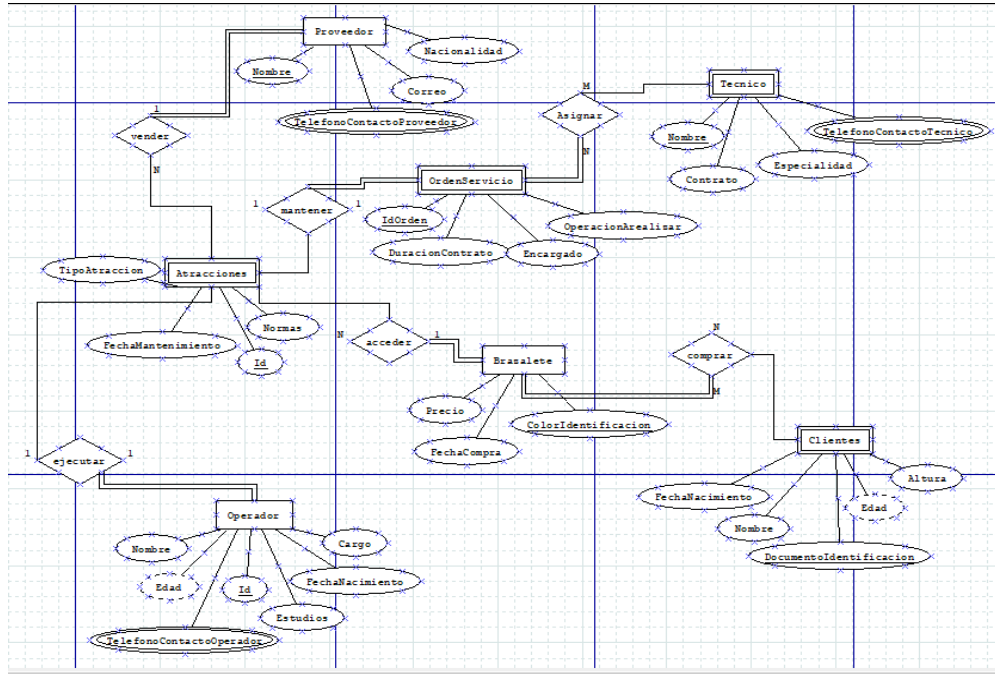


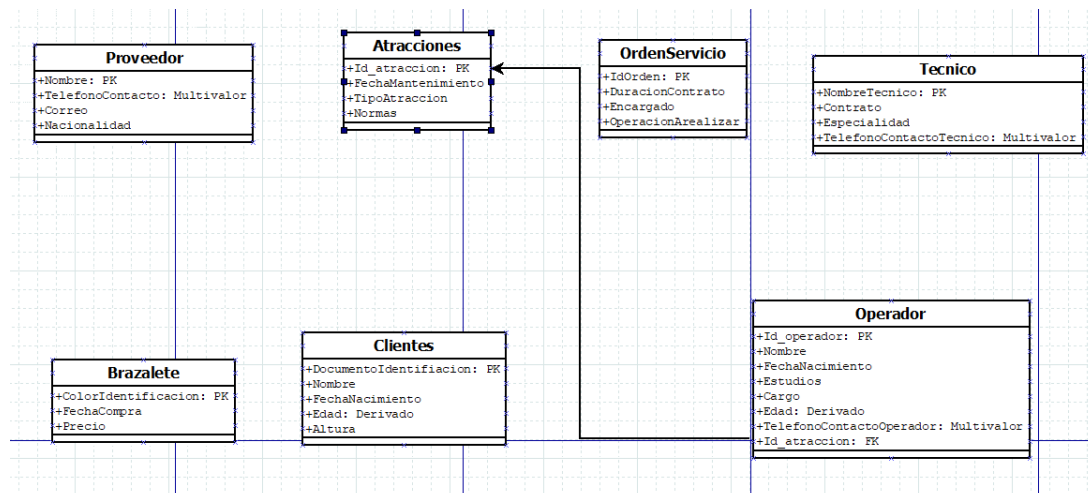
Explicación Actividad Numero 2: Bases de Datos

Modelo Entidad-Relación:

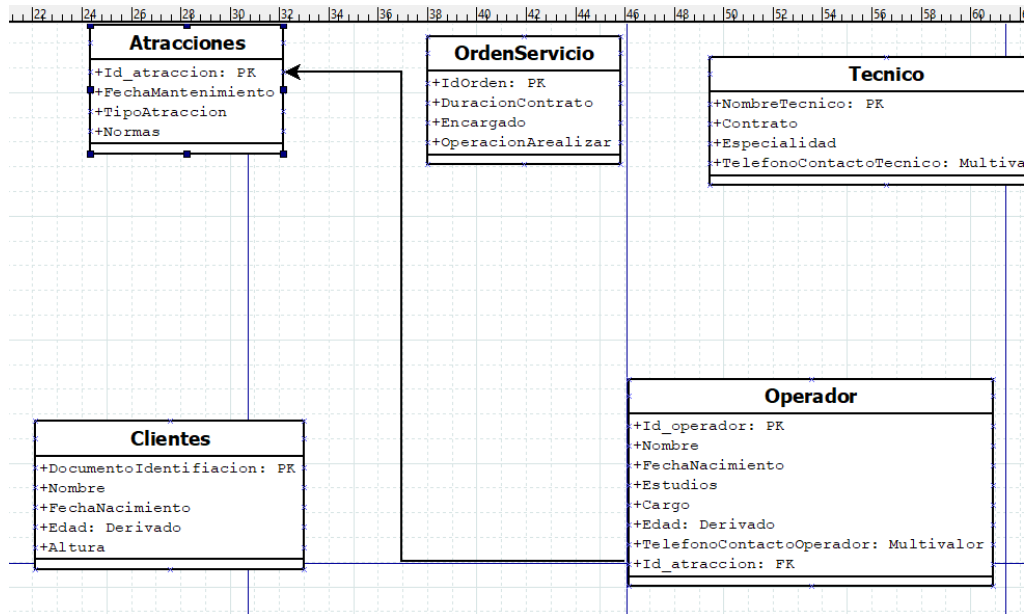


Transformación a Modelo-Relacional:

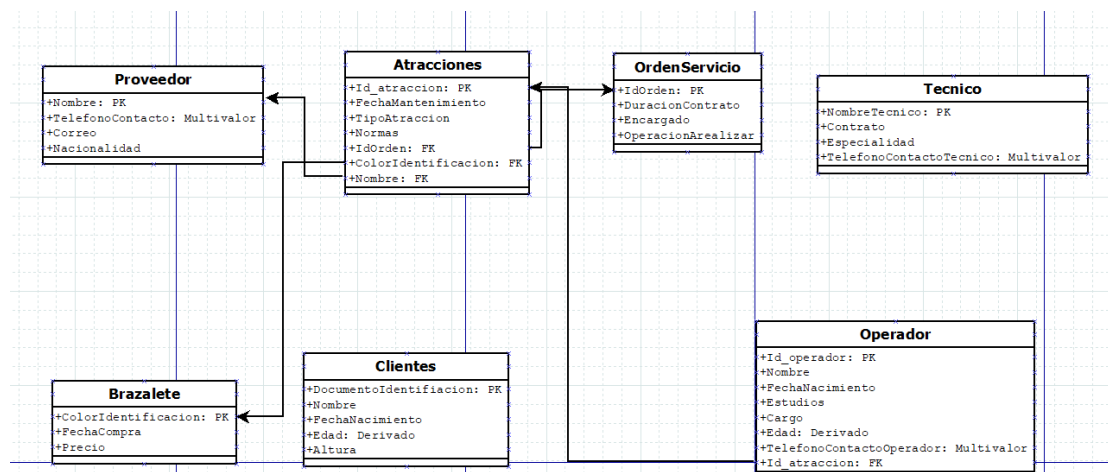
Lo primero que comencé a hacer, para llevar un correcto orden en la transformación de modelo entidad-relación a modelo-relacional, fue que empecé por transformar mis entidades en tablas y de igual manera los atributos los convertí en columnas dentro de las tablas de esta forma :



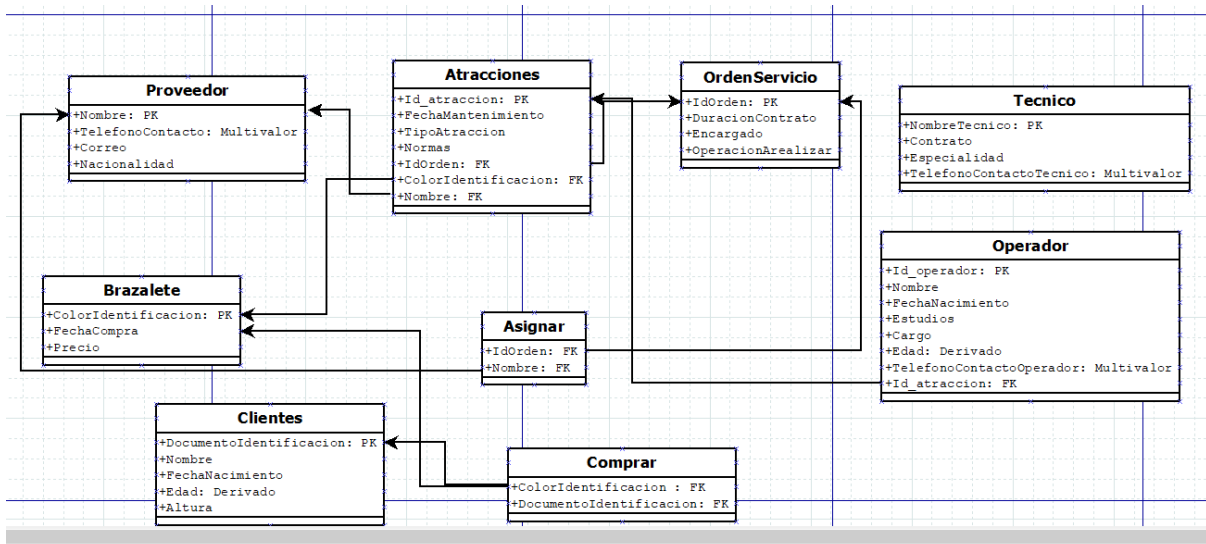
Luego de tener las tablas y los atributos listos ahí dentro , empecé primero por encontrar, en mi diagrama entidad- relación, aquellas entidades que se relacionaban 1:1 y entonces transforme esto a modelo relacional . Lo que hice fue que al ser una relación 1:1 la llave primaria de una de las entidades se transforma en la llave foránea de la entidad de la otra tabla , así fue como hice el primer ejemplo para atracciones y Operador y tras esto para simbolizar en la tabla de Operador que tengo una llave pero no es mía , hago uso de una línea que sale de mi FK(Foreign Key) y apunta con la flecha hacia PK, es decir de donde viene.



Luego de esto, procedí a crear las relaciones que encontré en mi modelo entidad-relación que fuesen N:1 y las transformé correctamente a mi modelo relacional de la siguiente forma: la entidad que tiene muchos, absorbe la llave primaria del que tiene 1, entonces por ejemplo en el caso de Atracciones y Brazaletes , la relación fue N:1 entonces tome la llave de Brazaletes la cual fue: ColorIdentificacion y la escribí en la tabla de la entidad atracciones como una llave foránea . Así fue como quedo:



Posteriormente, lo que hice fue terminar las relaciones entre las tablas, pero esta vez la relación N:M y lo que hice fue que ya ninguna de las tablas absorbe llaves, sino que por el contrario se crea una nueva tabla así. En la imagen de abajo es posible evidenciar que cree dos nuevas tablas : Asignar que hereda las llaves primarias de las dos entidades : Orden Servicio y Técnico y la segunda tabla nueva es Comprar que hereda de las entidades . Brazaletes y Clientes.



Finalmente, tras aplicar la 1 forma normal, la segunda y la tercera, logre hacer mi modelo relacional así :

