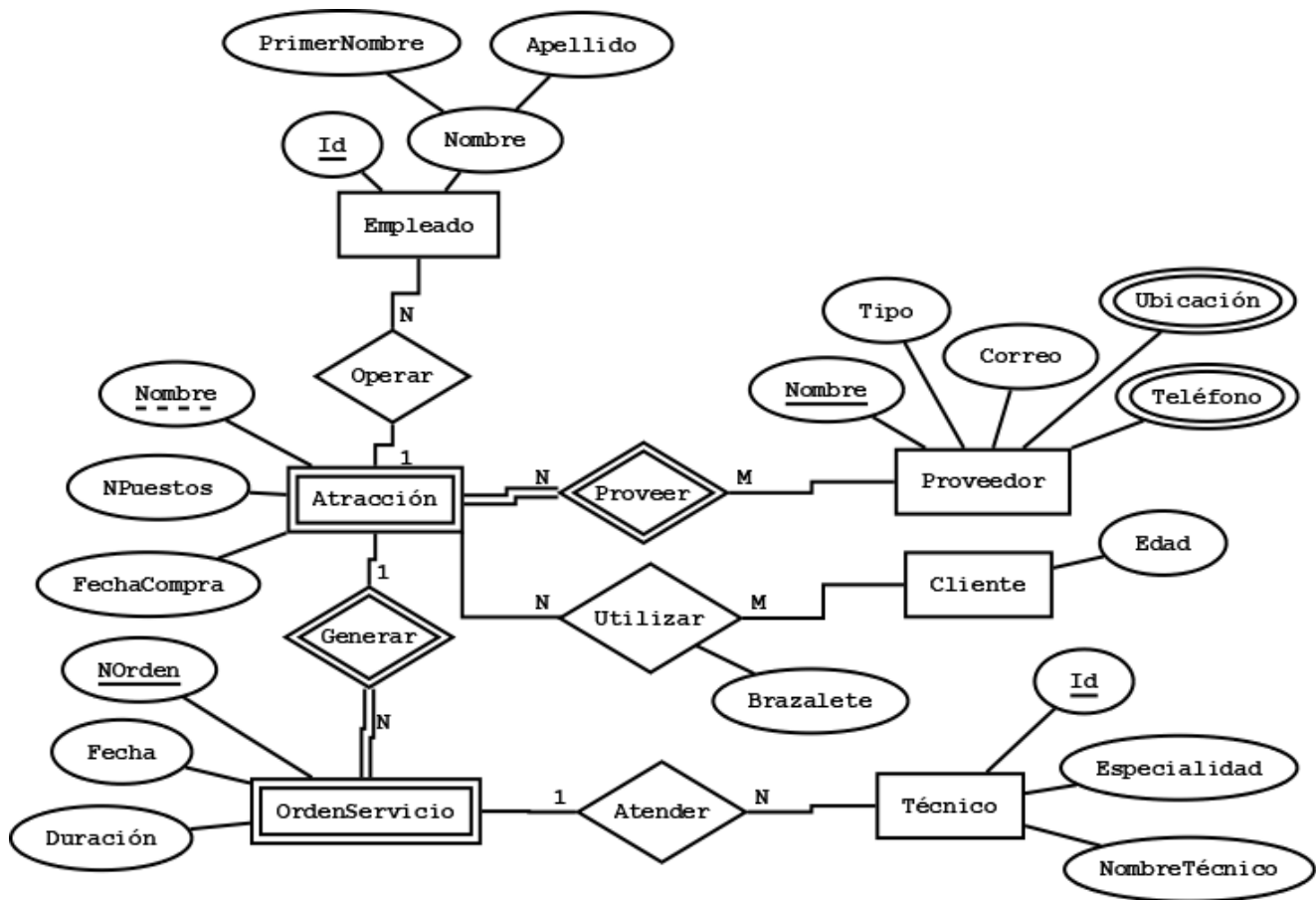


Solución taller BD 2

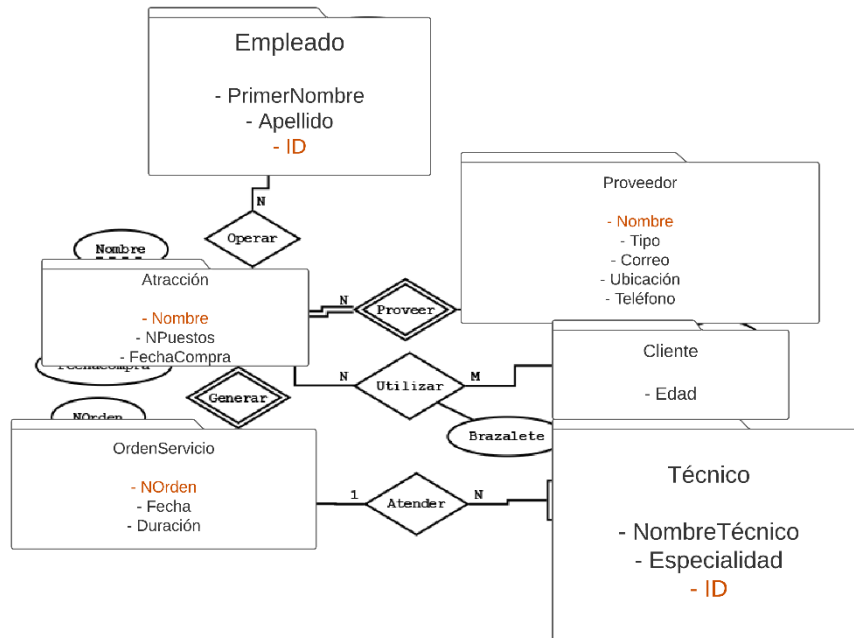
A partir de la lectura del problema propuesto, y la solución del taller anterior, se tienen los siguientes puntos a considerar

MER Inicial

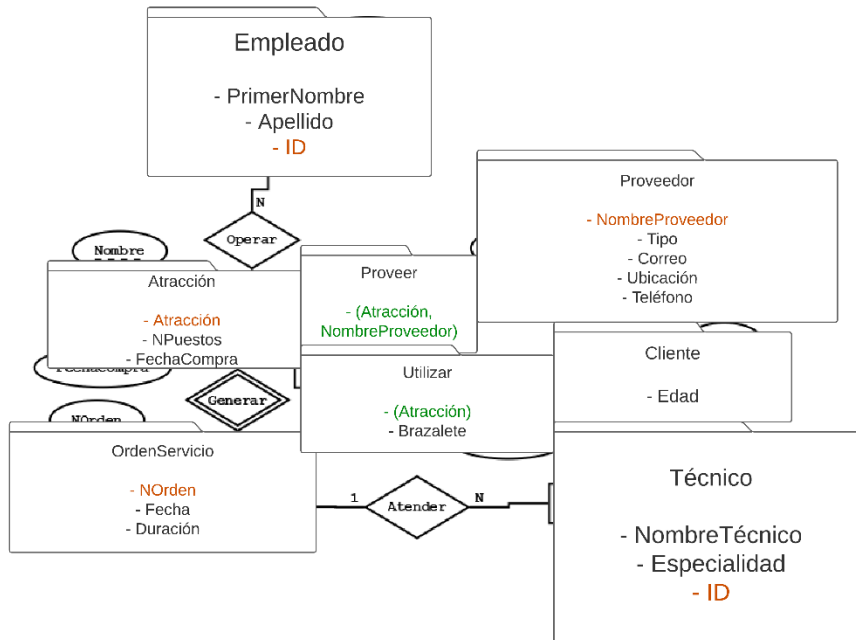
El modelo Entidad-Relación inicial con el que se inicia la transformación a un Modelo Relacional es el que se presenta a continuación.



Así, a partir de este MER se realiza la primera aproximación a la transformación.

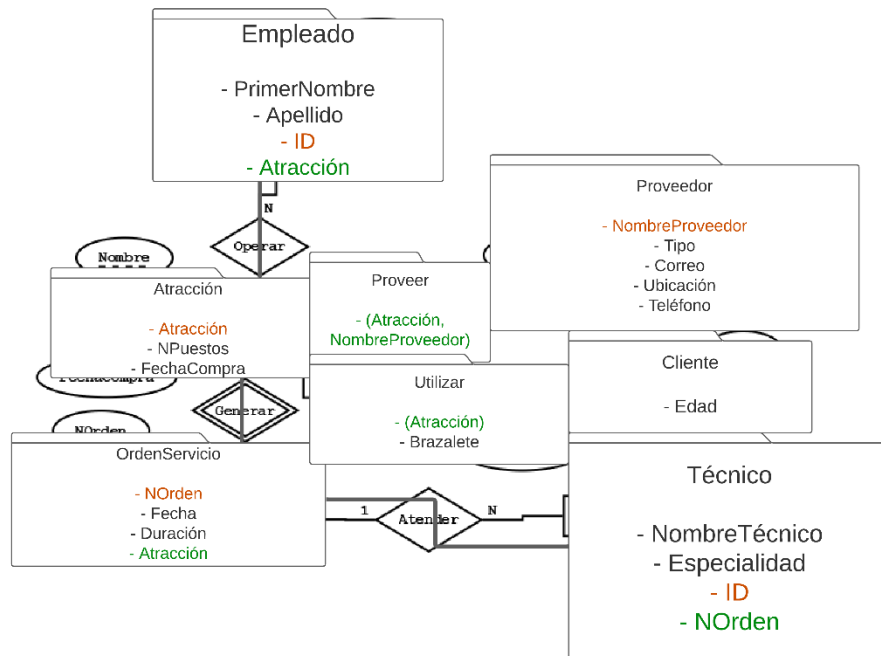


En esta, se aprecian las tablas que eran entidades, con sus columnas, donde la clave primaria se resalta en naranja. Luego se realiza la transformación de las relaciones N:M, que se ve reflejado a continuación.



En esta parte de la transformación, se aprecia como la clave para las nuevas tablas que reemplazan las relaciones, es la concatenación de las claves primarias de las tablas relacionadas, resultando en dos claves foráneas, y en el caso de la relación con atributo, se

añade a esta table dicho atributo. Seguidamente, se reducen las relaciones 1:N o N:1 como se muestra a continuación.



El estado de la transformación en esta fase reemplaza las relaciones mencionadas al eliminar dicha relación, pero adjuntando la clave primaria al lado de la relación donde se componen muchas entidades o tuplas en la tabla de manera que sea una clave foránea.

Luego, la transformación inicial se ve reflejada como sigue.

