

Transformación MER – MR

MODELO ENTIDAD RELACION

Se parte del siguiente modelo entidad relación, para realizar una transformación al modelo relacional:

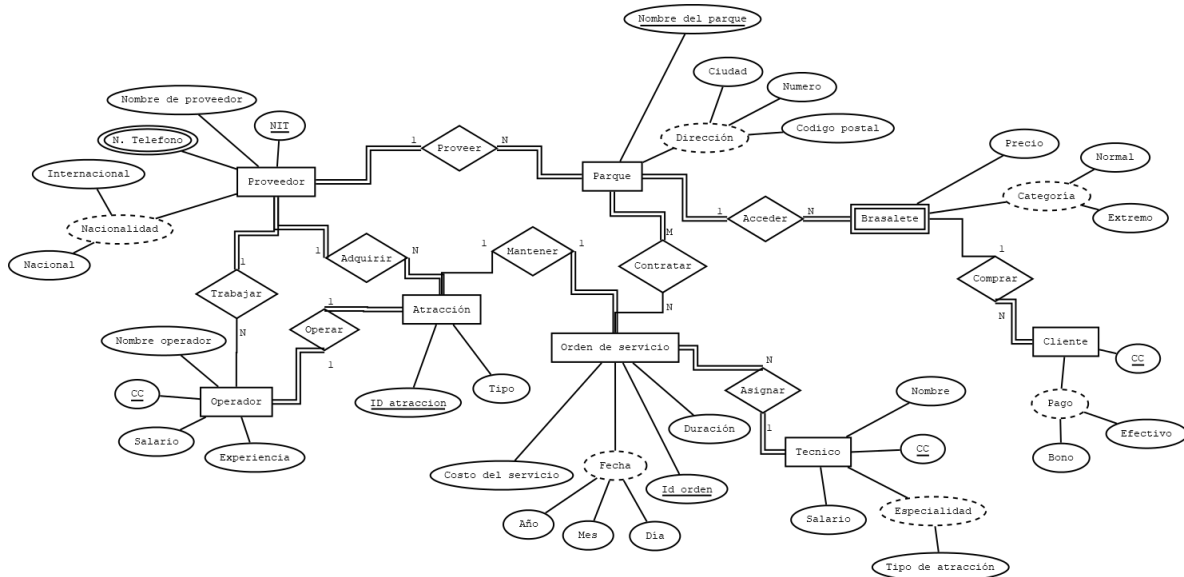


Imagen 1

Transformación:

Se crean tablas con las entidades y las columnas de las mismas, con sus respectivos atributos, teniendo en cuenta que los atributos primarios están subrayados:

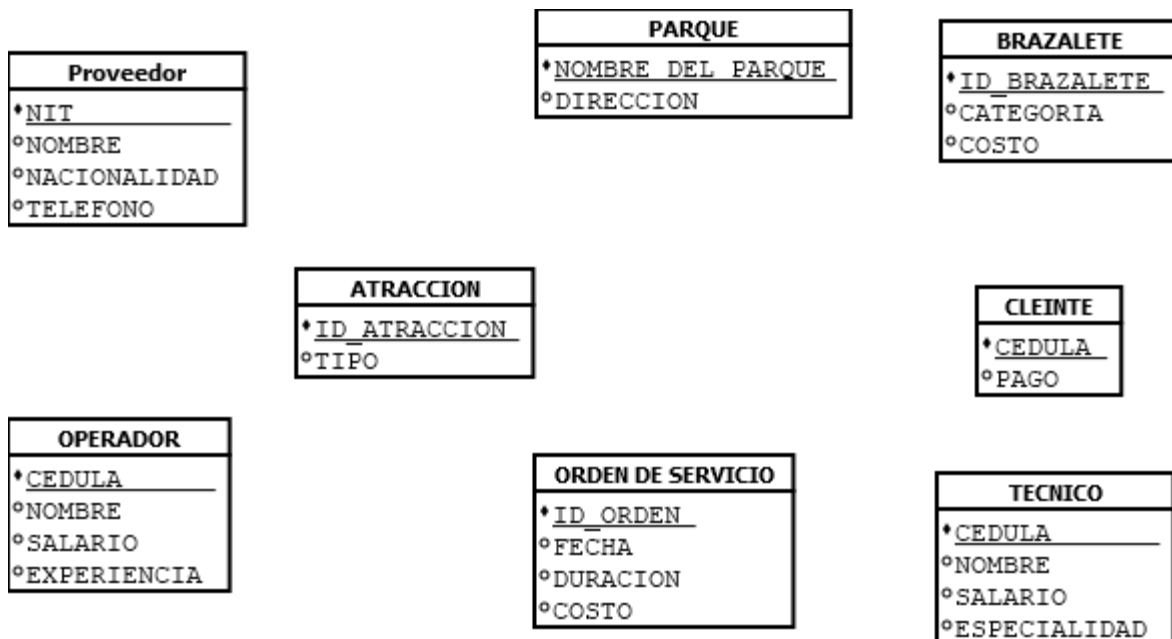


Imagen 2

Posteriormente se procede a relacionar cada una de las tablas, teniendo en cuenta la imagen 1:

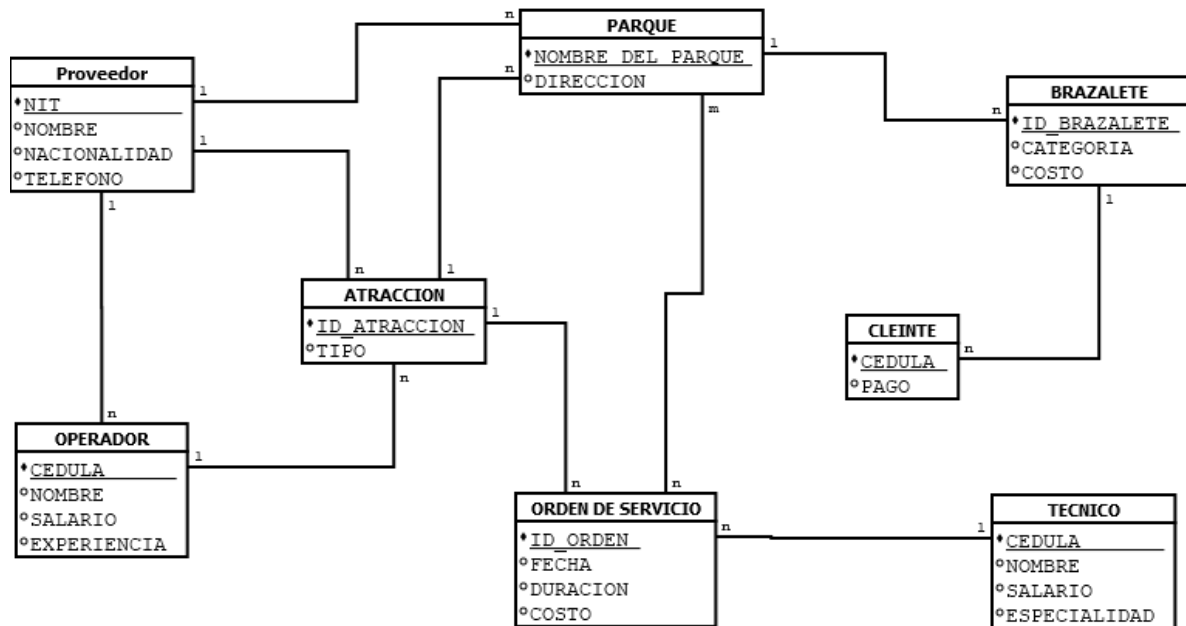


Imagen 3

Teniendo en cuenta que la entidad Proveedor tiene un atributo multivaluado, se elimina de la tabla principal y se agrega una nueva tabla con la clave primaria de la entidad y con su valor como tal:

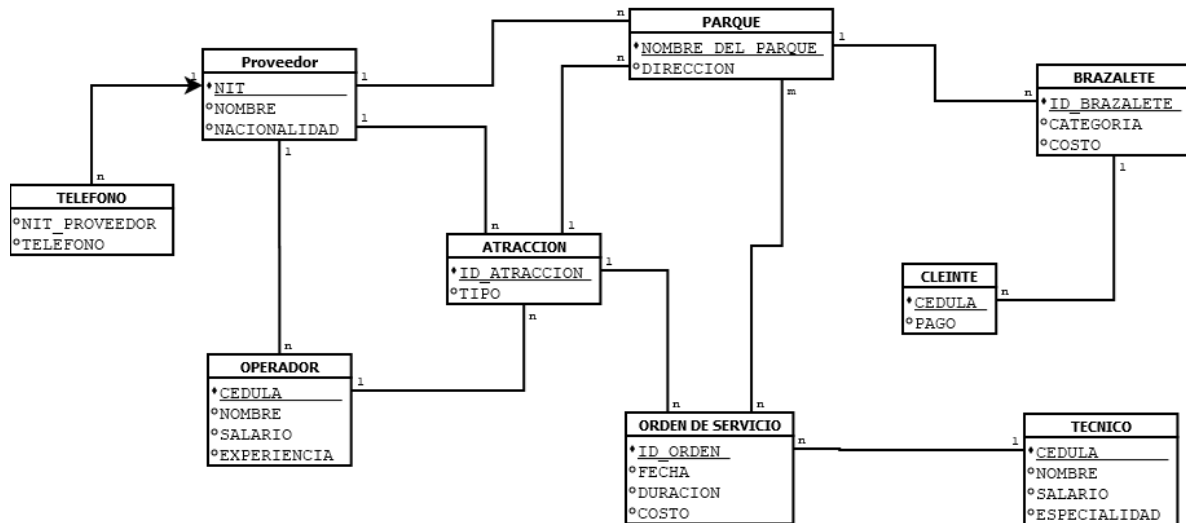


Imagen 4

A continuación, se realizará la creación de la tabla, en la relación M:N que hay entre parque y orden de servicio:

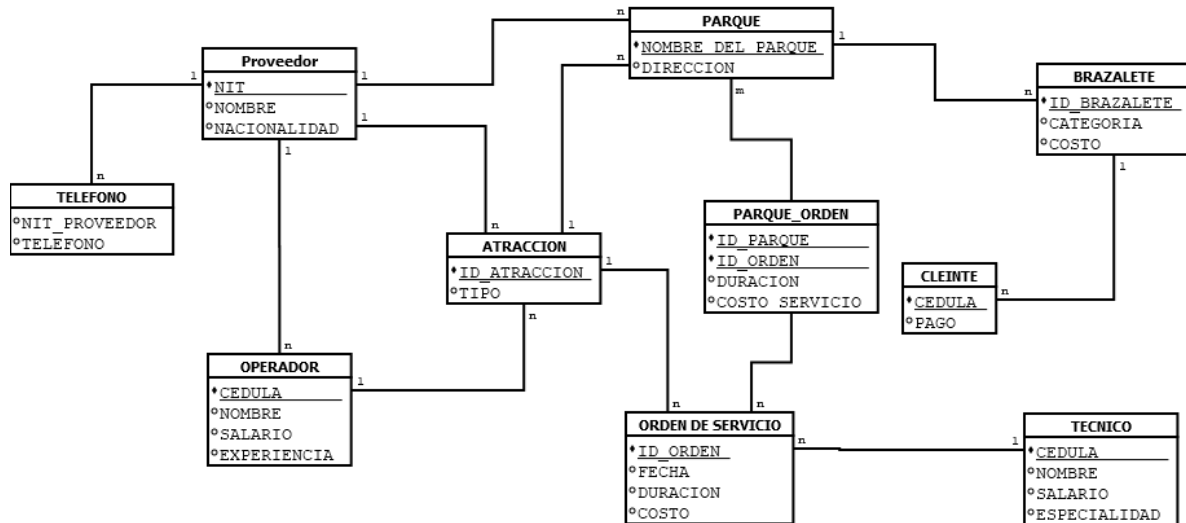


Imagen 5

Para finalizar en cada una de las relaciones 1:N, se realiza su respectivo cambio en las tablas agregando las llaves foráneas identificándolas como FK, al igual que las llaves primarias como PK:

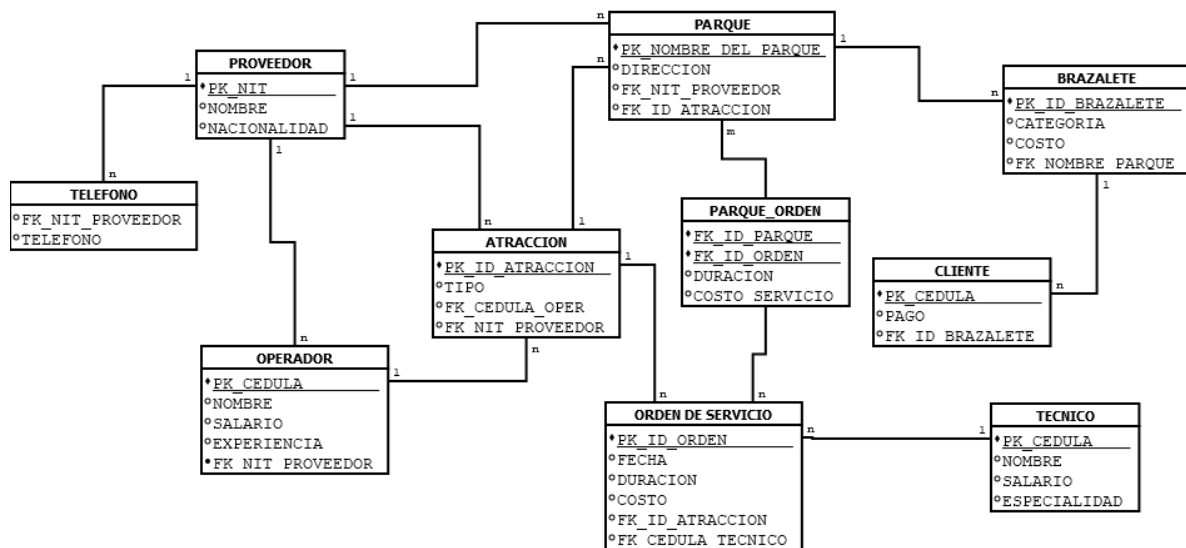


Imagen 6