Transformación MER - MR

MODELO ENTIDAD RELACION

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

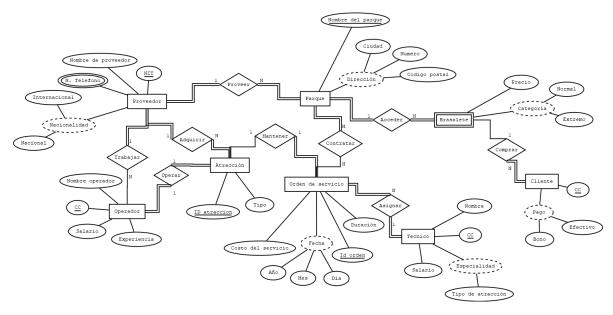


Imagen 1

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:

		PARQUE		BRAZALETE
Proveedor		*NOMBRE DEL PARQUI *DIRECCION	<u>E</u>	*ID_BRAZALETE
NIT NOMBRE			_	°CATEGORIA °COSTO
NACIONALIDAD				
TELEFONO				
		_		
	ATRACCION	4		CLEINTE
	*ID_ATRACCION	.		*CEDULA
	°TIPO	_		PAGO
OPERADOR				
CEDULA		ORDEN DE SERVICIO		
NOMBRE		•ID ORDEN		TECNICO
				*CEDULA

°DURACION

°COSTO

ONOMBRE

°SALARIO

PESPECIALIDAD

°EXPERIENCIA

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

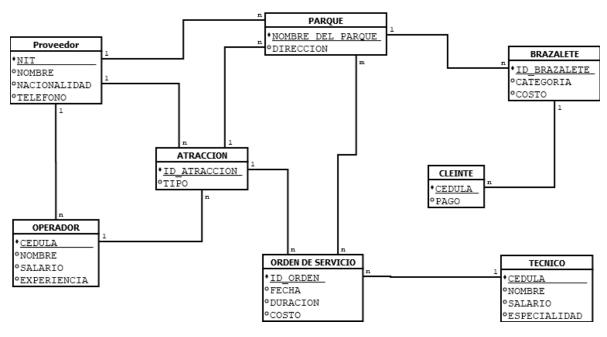


Imagen 3

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:

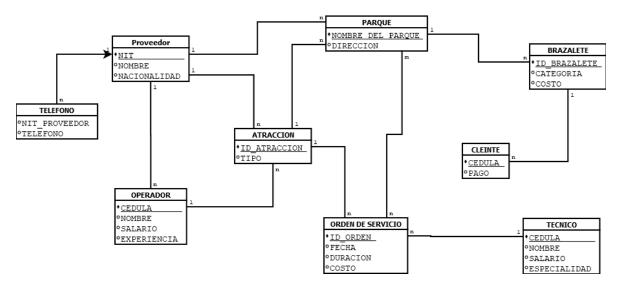


Imagen 4

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

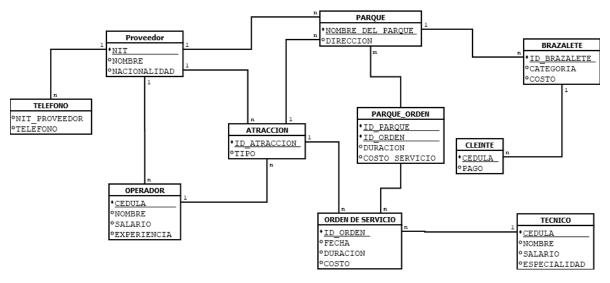


Imagen 5

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:

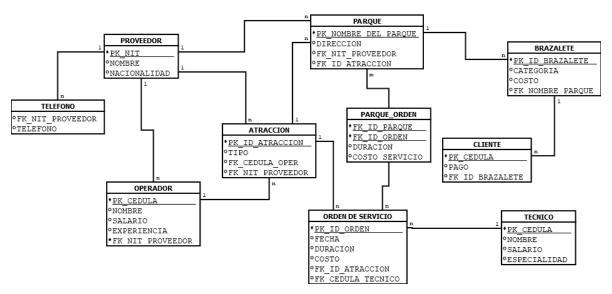


Imagen 6