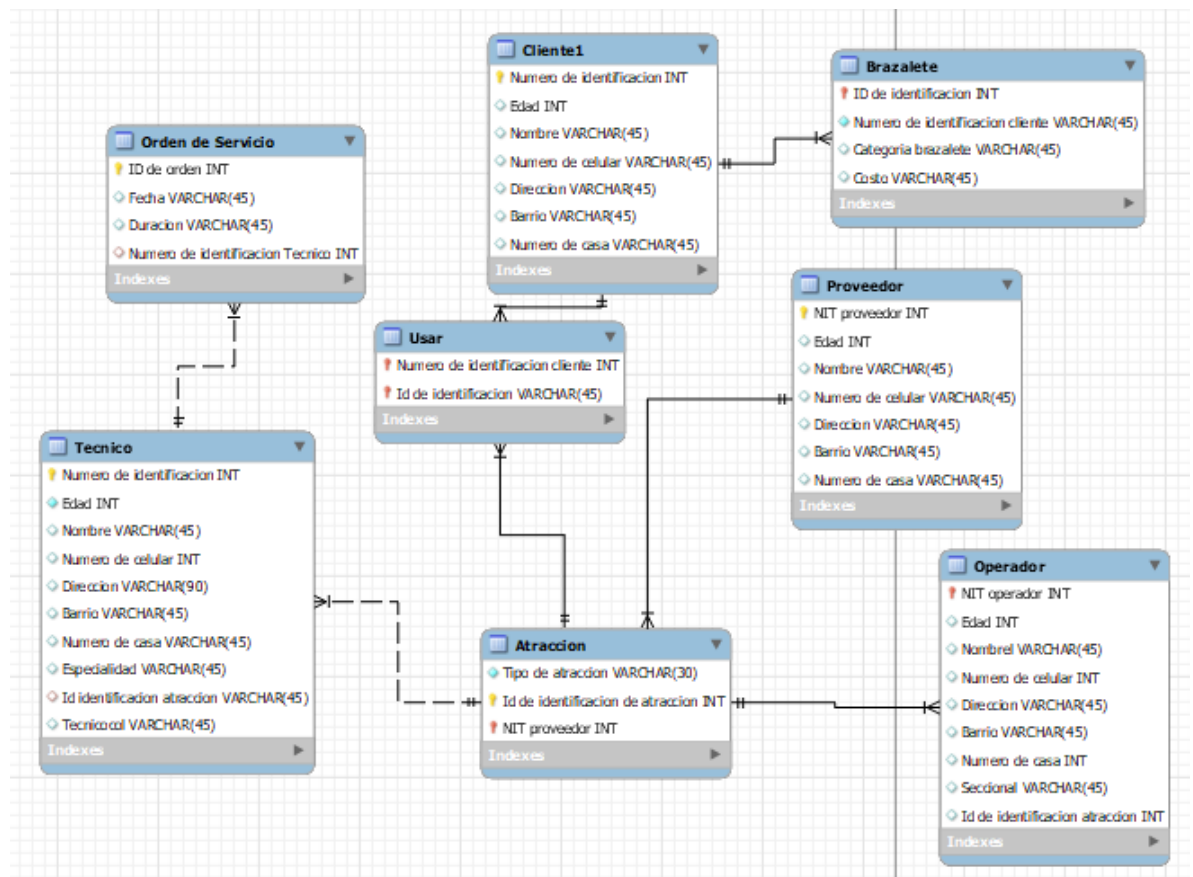


Segunda actividad

1. Validar cambios

En este caso no realice ningún cambio en el modelo del compañero después de haber revisado su lógica

2. Diagramar en workbench



3. Sentencias de SQL la representación del modelo

3.1 Creamos la base de datos

```
CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `mydb2` DEFAULT CHARACTER SET utf8 ;  
USE `mydb2` ;
```

3.2 Creamos la tabla Proveedor

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb2`.`Proveedor` (  
  `NIT proveedor` INT NOT NULL,  
  `Edad` INT NULL,  
  `Nombre` VARCHAR(45) NULL,  
  `Numero de celular` VARCHAR(45) NULL,  
  `Direccion` VARCHAR(45) NULL,  
  `Barrio` VARCHAR(45) NULL,  
  `Numero de casa` VARCHAR(45) NULL,  
  PRIMARY KEY (`NIT proveedor`))  
ENGINE = InnoDB;
```

3.2 Creamos la tabla Atraccion

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb2`.`Atraccion` (  
  `Tipo de atraccion` VARCHAR(30) NOT NULL,  
  `Id de identificacion de atraccion` INT NULL,  
  `NIT proveedor` INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`Tipo de atraccion`, `NIT proveedor`),  
  INDEX `NIT proveedor_idx` (`NIT proveedor` ASC) VISIBLE,  
  CONSTRAINT `NIT proveedor`  
  FOREIGN KEY (`NIT proveedor`)  
  REFERENCES `mydb2`.`Proveedor` (`NIT proveedor`)  
  ON DELETE NO ACTION  
  ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

3.3 Creamos la tabla Tecnico

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb2`.`Tecnico` (  
  `Numero de identificacion` INT NOT NULL,  
  `Edad` INT NOT NULL,  
  `Nombre` VARCHAR(45) NULL,  
  `Numero de celular` INT NULL,  
  `Direccion` VARCHAR(90) NULL,  
  `Barrio` VARCHAR(45) NULL,  
  `Numero de casa` VARCHAR(45) NULL,  
  `Especialidad` VARCHAR(45) NULL,  
  `Id identificacion atraccion` VARCHAR(45) NULL,  
  `Tecnicocol` VARCHAR(45) NULL,  
  PRIMARY KEY (`Numero de identificacion`),  
  INDEX `Id identificacion atraccion_idx` (`Id identificacion atraccion` ASC) VISIBLE,  
  CONSTRAINT `Id identificacion atraccion`  
  FOREIGN KEY (`Id identificacion atraccion`)  
  REFERENCES `mydb2`.`Atraccion` (`Tipo de atraccion`)  
  ON DELETE NO ACTION  
  ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

3.4 Creamos la tabla Operador

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb2`.`Operador` (  
  `NIT operador` INT NOT NULL,  
  `Edad` INT NULL,  
  `Nombre` VARCHAR(45) NULL,  
  `Numero de celular` INT NULL,  
  `Direccion` VARCHAR(45) NULL,  
  `Barrio` VARCHAR(45) NULL,  
  `Numero de casa` INT NULL,  
  `Seccional` VARCHAR(45) NULL,  
  `Id de identificacion atraccion` INT NULL,  
  PRIMARY KEY (`NIT operador`),  
  CONSTRAINT `Id de identificacion atraccion`  
    FOREIGN KEY (`NIT operador`)  
      REFERENCES `mydb2`.`Atraccion` (`NIT proveedor`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

3.5 Creamos la tabla Orden de Servicio

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb2`.`Orden de Servicio` (  
  `ID de orden` INT NOT NULL,  
  `Fecha` VARCHAR(45) NULL,  
  `Duracion` VARCHAR(45) NULL,  
  `Numero de identificacion Tecnico` INT NULL,  
  PRIMARY KEY (`ID de orden`),  
  INDEX `Numero de identificacion Tecnico_idx` (`Numero de identificacion Tecnico` ASC) VISIBLE,  
  CONSTRAINT `Numero de identificacion Tecnico`  
    FOREIGN KEY (`Numero de identificacion Tecnico`)  
      REFERENCES `mydb2`.`Tecnico` (`Numero de identificacion`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

3.6 Creamos la tabla Cliente1

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb2`.`Cliente1` (  
  `Numero de identificacion` INT NOT NULL,  
  `Edad` INT NULL,  
  `Nombre` VARCHAR(45) NULL,  
  `Numero de celular` VARCHAR(45) NULL,  
  `Direccion` VARCHAR(45) NULL,  
  `Barrio` VARCHAR(45) NULL,  
  `Numero de casa` VARCHAR(45) NULL,  
  PRIMARY KEY (`Numero de identificacion`))  
ENGINE = InnoDB;
```

3.7 Creamos la tabla Brazaletes

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb2`.`Brazaletes` (  
  `ID de identificacion` INT NOT NULL,  
  `Numero de identificacion cliente` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  `Categoria brazaletes` VARCHAR(45) NULL,  
  `Costo` VARCHAR(45) NULL,  
  PRIMARY KEY (`ID de identificacion`),  
  CONSTRAINT `Numero de identificacion cliente`  
    FOREIGN KEY (`ID de identificacion`)  
      REFERENCES `mydb2`.`Cliente1` (`Numero de identificacion`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

3.8 Creamos la tabla Usar

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb2`.`Usar` (  
  `Numero de identificacion cliente` INT NOT NULL,  
  `Id de identificacion` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`Numero de identificacion cliente`, `Id de identificacion`),  
  INDEX `Id de identificacion_idx` (`Id de identificacion` ASC) VISIBLE,  
  CONSTRAINT `Numero de identificacion cliente`  
    FOREIGN KEY (`Numero de identificacion cliente`)  
      REFERENCES `mydb2`.`Cliente1` (`Numero de identificacion`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION,  
  CONSTRAINT `Id de identificacion`  
    FOREIGN KEY (`Id de identificacion`)  
      REFERENCES `mydb2`.`Atraccion` (`Tipo de atraccion`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```