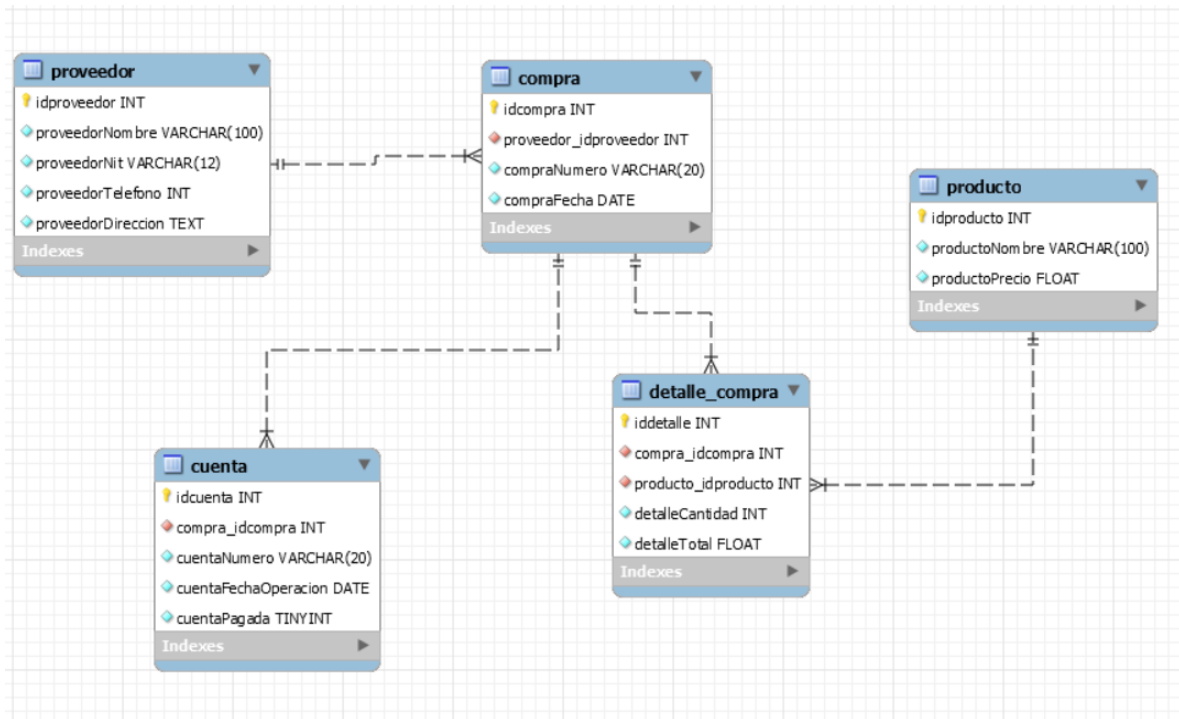


ENTIDAD RELACIÓN



SCRIPT BASE DE DATOS

-- MySQL Workbench Forward Engineering

```
SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0;
SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0;
SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE,
SQL_MODE='ONLY_FULL_GROUP_BY,STRICT_TRANS_TABLES,NO_ZERO_IN_DATE,NO_ZERO_DATE
,ERROR_FOR_DIVISION_BY_ZERO,NO_ENGINE_SUBSTITUTION';
```

-- Schema xyz

```
DROP SCHEMA IF EXISTS `xyz` ;
```

-- Schema xyz

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

-- Table `xyz`.`proveedor`

```
-----  
DROP TABLE IF EXISTS `xyz`.`proveedor` ;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `xyz`.`proveedor` (  
  `idproveedor` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `proveedorNombre` VARCHAR(100) NOT NULL,  
  `proveedorNit` VARCHAR(12) NOT NULL,  
  `proveedorTelefono` INT NOT NULL,  
  `proveedorDireccion` TEXT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`idproveedor`),  
  UNIQUE INDEX `proveedorNit_UNIQUE` (`proveedorNit` ASC))  
ENGINE = InnoDB;
```

```
-----  
-- Table `xyz`.`compra`  
-----
```

```
DROP TABLE IF EXISTS `xyz`.`compra` ;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `xyz`.`compra` (  
  `idcompra` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `proveedor_idproveedor` INT NOT NULL,  
  `compraNumero` VARCHAR(20) NOT NULL,  
  `compraFecha` DATE NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`idcompra`),  
  INDEX `fk_compra_proveedor_idx` (`proveedor_idproveedor` ASC),  
  UNIQUE INDEX `compraNumero_UNIQUE` (`compraNumero` ASC),  
  CONSTRAINT `fk_compra_proveedor`  
    FOREIGN KEY (`proveedor_idproveedor`)  
    REFERENCES `xyz`.`proveedor` (`idproveedor`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

```
-----  
-- Table `xyz`.`producto`  
-----
```

```
DROP TABLE IF EXISTS `xyz`.`producto` ;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `xyz`.`producto` (  
  `idproducto` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `productoNombre` VARCHAR(100) NOT NULL,  
  `productoPrecio` FLOAT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`idproducto`))  
ENGINE = InnoDB;
```

```
-----  
-- Table `xyz`.`detalle_compra`  
-----
```

```
DROP TABLE IF EXISTS `xyz`.`detalle_compra` ;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `xyz`.`detalle_compra` (  
  `iddetalle` INT NOT NULL,  
  `compra_idcompra` INT NOT NULL,  
  `producto_idproducto` INT NOT NULL,  
  `detalleCantidad` INT NOT NULL,  
  `detalleTotal` FLOAT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`iddetalle`),  
  INDEX `fk_detalle_compra_producto1_idx` (`producto_idproducto` ASC),  
  INDEX `fk_detalle_compra_compra1_idx` (`compra_idcompra` ASC),  
  CONSTRAINT `fk_detalle_compra_producto1`  
    FOREIGN KEY (`producto_idproducto`)  
      REFERENCES `xyz`.`producto` (`idproducto`)  
      ON DELETE NO ACTION  
      ON UPDATE NO ACTION,  
  CONSTRAINT `fk_detalle_compra_compra1`  
    FOREIGN KEY (`compra_idcompra`)  
      REFERENCES `xyz`.`compra` (`idcompra`)  
      ON DELETE NO ACTION  
      ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

```
-----  
-- Table `xyz`.`cuenta`  
-----
```

```
DROP TABLE IF EXISTS `xyz`.`cuenta` ;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `xyz`.`cuenta` (  
  `idcuenta` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `compra_idcompra` INT NOT NULL,  
  `cuentaNumero` VARCHAR(20) NOT NULL,  
  `cuentaFechaOperacion` DATE NOT NULL,  
  `cuentaPagada` TINYINT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`idcuenta`),  
  UNIQUE INDEX `cuentaNumero_UNIQUE` (`cuentaNumero` ASC),  
  INDEX `fk_cuenta_compra1_idx` (`compra_idcompra` ASC),  
  CONSTRAINT `fk_cuenta_compra1`  
    FOREIGN KEY (`compra_idcompra`)  
      REFERENCES `xyz`.`compra` (`idcompra`)  
      ON DELETE NO ACTION  
      ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

```
SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE;  
SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS;  
SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS;
```