

-- 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_ZE
RO_DATE,ERROR_FOR_DIVISION_BY_ZERO,NO_ENGINE_SUBSTITUTION';
```

-----  
-- Schema tlaliNantliBD  
-----

-----  
-- Schema tlaliNantliBD  
-----

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

-----  
-- Table `tlaliNantliBD`.`Usuarios`  
-----

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tlaliNantliBD`.`Usuarios` (
  `idUsuarios` BIGINT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nombre` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `apellidoPaterno` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `apellidoMaterno` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `telefono` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `correo` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `contraseña` VARCHAR(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idUsuarios`))
ENGINE = InnoDB;
```

-----  
-- Table `tlaliNantliBD`.`Categorias`  
-----

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tlaliNantliBD`.`Categorias` (
  `idCategorias` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nombre` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `descripcion` VARCHAR(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idCategorias`))
ENGINE = InnoDB;
```

-----  
-- Table `tlaliNantliBD`.`Productos`  
-----

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tlaliNantliBD`.`Productos` (
  `idProductos` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nombre` VARCHAR(45) NOT NULL,
```

```

`precio` DECIMAL(5,2) NOT NULL,
`descripcion` VARCHAR(100) NOT NULL,
`stock` INT NOT NULL,
`Categorias_idCategorias` INT NOT NULL,
PRIMARY KEY (`idProductos`, `Categorias_idCategorias`),
INDEX `fk_Productos_Categorias1_idx` (`Categorias_idCategorias` ASC) VISIBLE,
CONSTRAINT `fk_Productos_Categorias1`
  FOREIGN KEY (`Categorias_idCategorias`)
    REFERENCES `tlaliNantliBD`.`Categorias` (`idCategorias`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

```

-----
-- Table `tlaliNantliBD`.`Compras`
-----

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tlaliNantliBD`.`Compras` (
  `idCompras` BIGINT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `total` DECIMAL(6,2) NOT NULL,
  `numeroDeProductos` INT NOT NULL,
  `fecha` DATE NOT NULL,
  `Usuarios_idUsuarios` BIGINT NOT NULL,
PRIMARY KEY (`idCompras`, `Usuarios_idUsuarios`),
INDEX `fk_Compras_Usuarios1_idx` (`Usuarios_idUsuarios` ASC) VISIBLE,
CONSTRAINT `fk_Compras_Usuarios`
  FOREIGN KEY (`Usuarios_idUsuarios`)
    REFERENCES `tlaliNantliBD`.`Usuarios` (`idUsuarios`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

```

-----
-- Table `tlaliNantliBD`.`Compras_has_Productos`
-----

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tlaliNantliBD`.`Compras_has_Productos` (
  `Compras_idCompras` BIGINT NOT NULL,
  `Compras_Usuarios_idUsuarios1` BIGINT NOT NULL,
  `Productos_idProductos` INT NOT NULL,
  `Productos_Categorias_idCategorias1` INT NOT NULL,
PRIMARY KEY (`Compras_idCompras`, `Compras_Usuarios_idUsuarios1`,
  `Productos_idProductos`, `Productos_Categorias_idCategorias1`),
INDEX `fk_Compras_has_Productos_Productos1_idx` (`Productos_idProductos` ASC,
  `Productos_Categorias_idCategorias1` ASC) VISIBLE,
INDEX `fk_Compras_has_Productos_Compras1_idx` (`Compras_idCompras` ASC,
  `Compras_Usuarios_idUsuarios1` ASC) VISIBLE,
CONSTRAINT `fk_Compras_has_Productos_Compras1`
  FOREIGN KEY (`Compras_idCompras`, `Compras_Usuarios_idUsuarios1`)
    REFERENCES `tlaliNantliBD`.`Compras` (`idCompras`, `Usuarios_idUsuarios`)

```

```
ON DELETE NO ACTION
ON UPDATE NO ACTION,
CONSTRAINT `fk_Compras_has_Productos_Productos1`
FOREIGN KEY (`Productos_idProductos` , `Productos_Categorias_idCategorias1`)
REFERENCES `tlaliNantliBD`.`Productos` (`idProductos` , `Categorias_idCategorias`)
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;
```