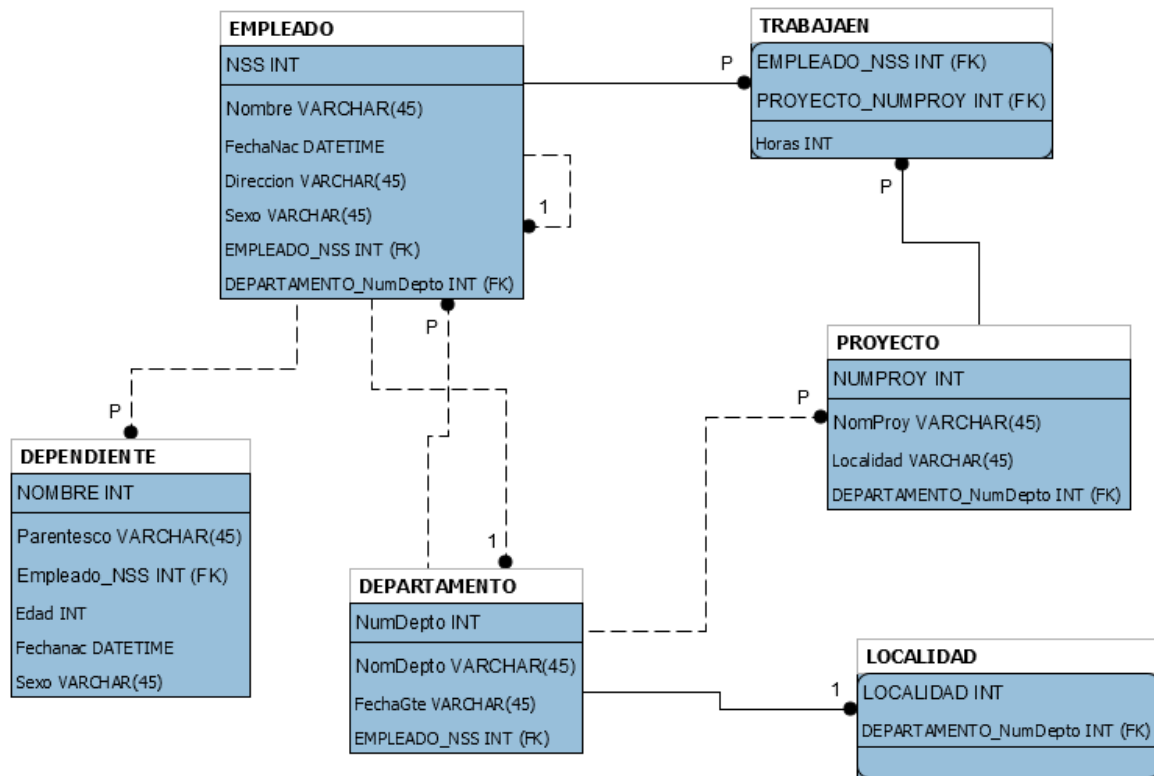


DIAGRAMA ER-R



```

-- MySQL Script generated by MySQL Workbench
-- Sun Jun 20 11:15:23 2021
-- Model: New Model   Version: 1.0
-- 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 mydb
-----
  
```

```

-----
-- Schema PRUEBA
-----
  
```

```

DROP SCHEMA IF EXISTS `PRUEBA` ;
-----
  
```

-- Schema PRUEBA

```
-----  
CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `PRUEBA` ;  
USE `PRUEBA` ;
```

-- Table `PRUEBA`.`DEPARTAMENTO`

```
-----  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `PRUEBA`.`DEPARTAMENTO` (  
  `NumDepto` INT NOT NULL,  
  `NomDepto` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  `FechaGte` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  `EMPLEADO_NSS` INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`NumDepto`),  
  CONSTRAINT `fk_DEPARTAMENTO_EMPLEADO1`  
    FOREIGN KEY (`EMPLEADO_NSS`)  
      REFERENCES `PRUEBA`.`EMPLEADO` (`NSS`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

```
CREATE INDEX `fk_DEPARTAMENTO_EMPLEADO1_idx` ON `PRUEBA`.`DEPARTAMENTO`  
(`EMPLEADO_NSS` ASC) VISIBLE;
```

-- Table `PRUEBA`.`EMPLEADO`

```
-----  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `PRUEBA`.`EMPLEADO` (  
  `NSS` INT NOT NULL,  
  `Nombre` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  `FechaNac` DATETIME NOT NULL,  
  `Direccion` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  `Sexo` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  `EMPLEADO_NSS` INT NOT NULL,  
  `DEPARTAMENTO_NumDepto` INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`NSS`),  
  CONSTRAINT `fk_EMPLEADO_EMPLEADO1`  
    FOREIGN KEY (`EMPLEADO_NSS`)  
      REFERENCES `PRUEBA`.`EMPLEADO` (`NSS`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION,  
  CONSTRAINT `fk_EMPLEADO_DEPARTAMENTO1`  
    FOREIGN KEY (`DEPARTAMENTO_NumDepto`)  
      REFERENCES `PRUEBA`.`DEPARTAMENTO` (`NumDepto`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

```
CREATE INDEX `fk_EMPLEADO_EMPLEADO1_idx` ON `PRUEBA`.`EMPLEADO` (`EMPLEADO_NSS`  
ASC) VISIBLE;
```

```
CREATE INDEX `fk_EMPLEADO_DEPARTAMENTO1_idx` ON `PRUEBA`.`EMPLEADO`  
(`DEPARTAMENTO_NumDepto` ASC) VISIBLE;
```

```
-- -----  
-- Table `PRUEBA`.`DEPENDIENTE`  
-- -----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `PRUEBA`.`DEPENDIENTE` (  
  `NOMBRE` INT NOT NULL,  
  `Parentesco` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  `Empleado_NSS` INT NOT NULL,  
  `Edad` INT NOT NULL,  
  `Fechanac` DATETIME NOT NULL,  
  `Sexo` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`NOMBRE`),  
  CONSTRAINT `fk_DEPENDIENTE_EMPLEADO`  
    FOREIGN KEY (`Empleado_NSS`)  
    REFERENCES `PRUEBA`.`EMPLEADO` (`NSS`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

```
CREATE INDEX `fk_DEPENDIENTE_EMPLEADO_idx` ON `PRUEBA`.`DEPENDIENTE` (`Empleado_NSS`  
ASC) VISIBLE;
```

```
-- -----  
-- Table `PRUEBA`.`PROYECTO`  
-- -----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `PRUEBA`.`PROYECTO` (  
  `NUMPROY` INT NOT NULL,  
  `NomProy` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  `Localidad` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  `DEPARTAMENTO_NumDepto` INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`NUMPROY`),  
  CONSTRAINT `fk_PROYECTO_DEPARTAMENTO1`  
    FOREIGN KEY (`DEPARTAMENTO_NumDepto`)  
    REFERENCES `PRUEBA`.`DEPARTAMENTO` (`NumDepto`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

```
CREATE INDEX `fk_PROYECTO_DEPARTAMENTO1_idx` ON `PRUEBA`.`PROYECTO`  
(`DEPARTAMENTO_NumDepto` ASC) VISIBLE;
```

-- Table `PRUEBA`.`TRABAJAEN`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `PRUEBA`.`TRABAJAEN` (  
  `EMPLEADO_NSS` INT NOT NULL,  
  `PROYECTO_NUMPROY` INT NOT NULL,  
  `Horas` INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`EMPLEADO_NSS`, `PROYECTO_NUMPROY`),  
  CONSTRAINT `fk_EMPLADO_has_PROYECTO_EMPLEADO1`  
    FOREIGN KEY (`EMPLEADO_NSS`)  
      REFERENCES `PRUEBA`.`EMPLEADO` (`NSS`)  
      ON DELETE NO ACTION  
      ON UPDATE NO ACTION,  
  CONSTRAINT `fk_EMPLADO_has_PROYECTO_PROYECTO1`  
    FOREIGN KEY (`PROYECTO_NUMPROY`)  
      REFERENCES `PRUEBA`.`PROYECTO` (`NUMPROY`)  
      ON DELETE NO ACTION  
      ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

```
CREATE INDEX `fk_EMPLADO_has_PROYECTO_PROYECTO1_idx` ON `PRUEBA`.`TRABAJAEN`  
  (`PROYECTO_NUMPROY` ASC) VISIBLE;
```

```
CREATE INDEX `fk_EMPLADO_has_PROYECTO_EMPLEADO1_idx` ON `PRUEBA`.`TRABAJAEN`  
  (`EMPLEADO_NSS` ASC) VISIBLE;
```

-- Table `PRUEBA`.`LOCALIDAD`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `PRUEBA`.`LOCALIDAD` (  
  `LOCALIDAD` INT NOT NULL,  
  `DEPARTAMENTO_NumDepto` INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`LOCALIDAD`, `DEPARTAMENTO_NumDepto`),  
  CONSTRAINT `fk_LOCALIDAD_DEPARTAMENTO1`  
    FOREIGN KEY (`DEPARTAMENTO_NumDepto`)  
      REFERENCES `PRUEBA`.`DEPARTAMENTO` (`NumDepto`)  
      ON DELETE NO ACTION  
      ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

```
CREATE INDEX `fk_LOCALIDAD_DEPARTAMENTO1_idx` ON `PRUEBA`.`LOCALIDAD`  
  (`DEPARTAMENTO_NumDepto` ASC) VISIBLE;
```

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