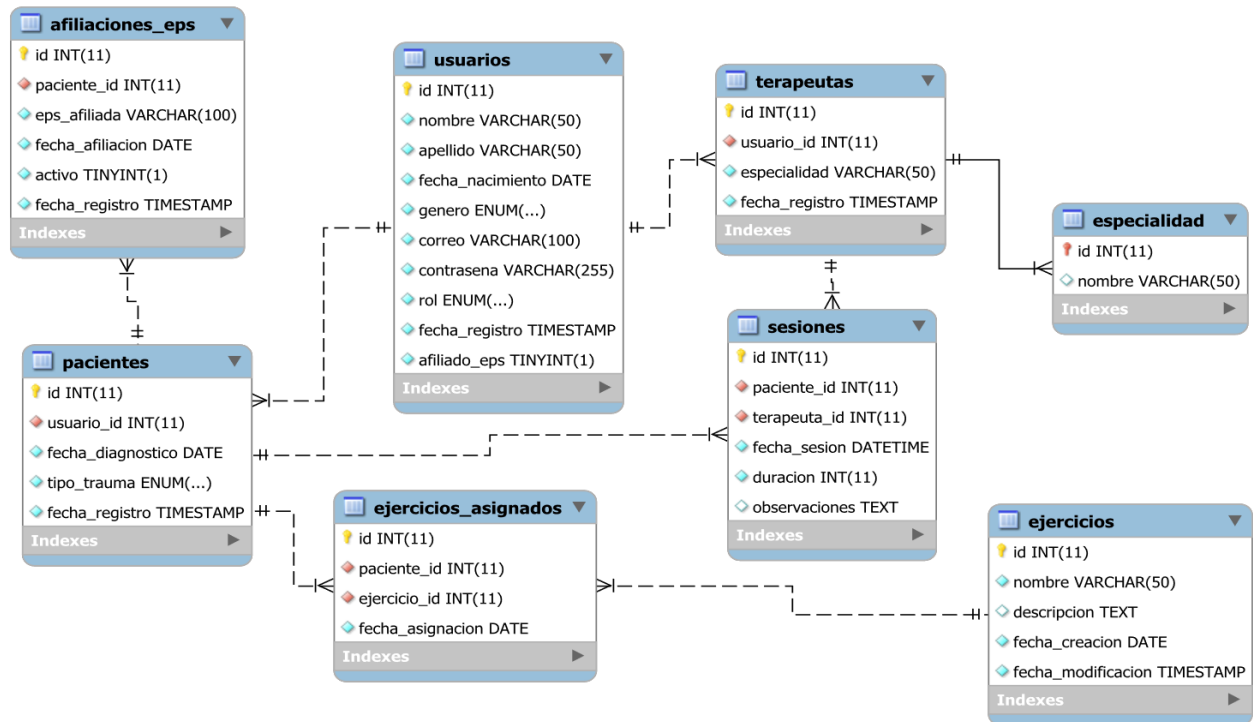


Modelo Relacional



```
CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `tce`;
```

```
USE `tce` ;
```

```
-----  
-- Table `tce`.`usuarios`  
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tce`.`usuarios` (  
  `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` VARCHAR(50) NOT NULL,  
  `apellido` VARCHAR(50) NOT NULL,  
  `fecha_nacimiento` DATE NOT NULL,  
  `genero` ENUM('Masculino', 'Femenino') NOT NULL,  
  `correo` VARCHAR(100) NOT NULL,  
  `contrasena` VARCHAR(255) NOT NULL,  
  `rol` ENUM('Administrador', 'Terapeuta', 'Paciente') NOT NULL,  
  `fecha_registro` TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP(),  
  `afiliado_eps` TINYINT(1) NOT NULL DEFAULT 0,  
  PRIMARY KEY (`id`))  
ENGINE = InnoDB  
AUTO_INCREMENT = 12  
DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4;
```

```
-----  
-- Table `tce`.`pacientes`  
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tce`.`pacientes` (  
  `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```

`usuario_id` INT(11) NOT NULL,

`fecha_diagnostico` DATE NOT NULL,

`tipo_trauma` ENUM('Traumatismo craneoencefálico leve', 'Traumatismo craneoencefálico
moderado', 'Traumatismo craneoencefálico grave') NOT NULL,

`fecha_registro` TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP(),

PRIMARY KEY (`id`),

INDEX `usuario_id` (`usuario_id` ASC) VISIBLE,

CONSTRAINT `pacientes_ibfk_1`

FOREIGN KEY (`usuario_id`)

REFERENCES `tce`.`usuarios` (`id`))

ENGINE = InnoDB

DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4;

```

```

-----

-- Table `tce`.`afiliaciones_eps`

-----

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tce`.`afiliaciones_eps` (

`id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

`paciente_id` INT(11) NOT NULL,

`eps_afiliada` VARCHAR(100) NOT NULL,

`fecha_afiliacion` DATE NOT NULL,

`activo` TINYINT(1) NOT NULL DEFAULT 0,

`fecha_registro` TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP(),

PRIMARY KEY (`id`),

INDEX `paciente_id` (`paciente_id` ASC) VISIBLE,

CONSTRAINT `afiliaciones_eps_ibfk_1`

FOREIGN KEY (`paciente_id`)

REFERENCES `tce`.`pacientes` (`id`))

```

ENGINE = InnoDB

DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4;

-- Table `tce`.`ejercicios`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tce`.`ejercicios` (  
  `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` VARCHAR(50) NOT NULL,  
  `descripcion` TEXT NULL DEFAULT NULL,  
  `fecha_creacion` DATE NOT NULL,  
  `fecha_modificacion` TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP(),  
  PRIMARY KEY (`id`))  
ENGINE = InnoDB  
DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4;
```

-- Table `tce`.`ejercicios_asignados`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tce`.`ejercicios_asignados` (  
  `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `paciente_id` INT(11) NOT NULL,  
  `ejercicio_id` INT(11) NOT NULL,  
  `fecha_asignacion` DATE NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`),  
  INDEX `paciente_id` (`paciente_id` ASC) VISIBLE,  
  INDEX `ejercicio_id` (`ejercicio_id` ASC) VISIBLE,
```

```

CONSTRAINT `ejercicios_asignados_ibfk_1`
  FOREIGN KEY (`paciente_id`)
    REFERENCES `tce`.`pacientes` (`id`),
CONSTRAINT `ejercicios_asignados_ibfk_2`
  FOREIGN KEY (`ejercicio_id`)
    REFERENCES `tce`.`ejercicios` (`id`))
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4;

-----

-- Table `tce`.`terapeutas`
-----

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tce`.`terapeutas` (
  `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `usuario_id` INT(11) NOT NULL,
  `especialidad` VARCHAR(50) NOT NULL,
  `fecha_registro` TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP(),
  PRIMARY KEY (`id`),
  INDEX `usuario_id` (`usuario_id` ASC) VISIBLE,
  CONSTRAINT `terapeutas_ibfk_1`
    FOREIGN KEY (`usuario_id`)
      REFERENCES `tce`.`usuarios` (`id`))
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4;

```

```
-- -----  
-- Table `tce`.`especialidad`  
-- -----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tce`.`especialidad` (  
  `id` INT(11) NOT NULL,  
  `nombre` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`),  
  CONSTRAINT `id`  
    FOREIGN KEY (`id`)  
      REFERENCES `tce`.`terapeutas` (`id`))  
ENGINE = InnoDB  
DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4;
```

```
-- -----  
-- Table `tce`.`sesiones`  
-- -----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tce`.`sesiones` (  
  `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `paciente_id` INT(11) NOT NULL,  
  `terapeuta_id` INT(11) NOT NULL,  
  `fecha_sesion` DATETIME NOT NULL,  
  `duracion` INT(11) NOT NULL,  
  `observaciones` TEXT NULL DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`),  
  INDEX `paciente_id` (`paciente_id` ASC) VISIBLE,  
  INDEX `terapeuta_id` (`terapeuta_id` ASC) VISIBLE,  
  CONSTRAINT `sesiones_ibfk_1`
```

```
FOREIGN KEY (`paciente_id`)  
REFERENCES `tce`.`pacientes` (`id`),  
CONSTRAINT `sesiones_ibfk_2`  
FOREIGN KEY (`terapeuta_id`)  
REFERENCES `tce`.`terapeutas` (`id`))
```