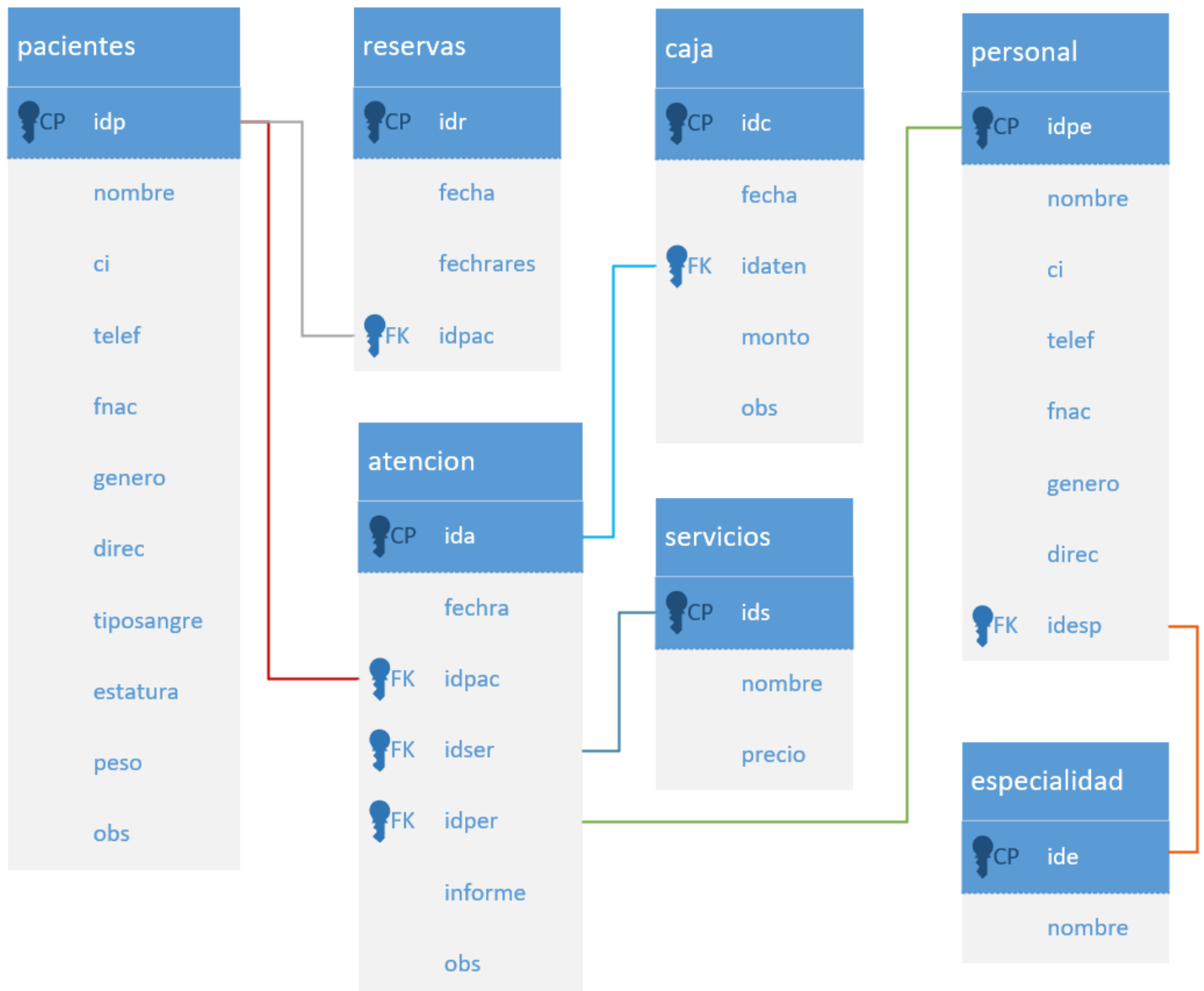




| CARRERA | INGENIERÍA DE SISTEMAS |
|------------|------------------------|
| ASIGNATURA | BASE DE DATOS |
| DOCENTE | OSCAR PATTY YANIQUE |

BASE DE DATOS: ConsultorioDental

■ DISEÑO DE LA BASE DE DATOS (DISEÑO LÓGICO)



■ CÓDIGO SQL PARA CREAR LA BASE DE DATOS (DISEÑO FÍSICO)

```
-- CÓDIGO SQL

-- CREAR BASE DE DATOS
CREATE DATABASE consultorioidental

-- USAR UNA BASE DE DATOS
USE consultorioidental

-- 1) CREAR TABLA: pacientes
CREATE TABLE pacientes(
  idp varchar(5) primary key,
  nombre varchar(30),
  ci varchar(20),
  telef varchar(20),
  fnac date,
  genero char(1),
  direc varchar(20),
  tiposangre varchar(20),
  estatura numeric(2,2),
  peso numeric(3,2),
  obs text
)

-- 2) CREAR TABLA: servicios
CREATE TABLE servicios(
  ids varchar(5) primary key,
  nombre varchar(20),
  precio int
)

-- 3) CREAR TABLA: especialidad
CREATE TABLE especialidad(
  ide varchar(5) primary key,
  nombre varchar(20)
)

-- 4) CREAR TABLA: personal
CREATE TABLE personal(
  idpe varchar(5) primary key,
  nombre varchar(20),
  ci varchar(20),
  telef varchar(20),
  fnac date,
  genero char(1),
  direc varchar(20),
  idesp varchar(5) foreign key references especialidad
)

-- 5) CREAR TABLA: reservas
CREATE TABLE reservas(
  idr int primary key identity(1,1),
  fecha date,
  fechrares datetime,
  idpac varchar(5) foreign key references pacientes
)

-- 6) CREATE TABLA: atencion
CREATE TABLE atencion(
  ida int primary key identity(1,1),
  fechra datetime,
  idpac varchar(5) foreign key references pacientes,
  idser varchar(5) foreign key references servicios,
  idper varchar(5) foreign key references personal,
  informe text,
  obs text
)

-- 7) CREAR TABLA: caja
CREATE TABLE caja(
  idc int primary key identity(1,1),
  fecha date,
  idaten int foreign key references atencion,
  monto numeric(10,2),
  obs text
)
```