

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

BASES DE DATOS

PROYECTO FINAL

PROF. LUCIRALIA HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

SEMESTRE 2024-2

INTEGRANTES:

GUEVARA NAVA SERGIO
HERNÁNDEZ DÍAZ SEBASTIÁN
SORIA AGUILAR ÁNGEL

ENUNCIADO DE REQUERIMIENTOS

Se requiere diseñar una base de datos para un hospital muy reconocido a nivel nacional que registre información sobre sus pacientes, el personal (médicos, enfermeras, personal administrativo) y sus áreas de trabajo (consultorios, quirófanos, habitaciones y oficinas).

Para los **pacientes** se necesita almacenar información personal como el id del paciente, nombre completo, número de seguro social, género, fecha de nacimiento, dirección y números de teléfono. Además, se debe registrar el historial médico de cada paciente, que incluya diagnósticos, tratamientos y citas médicas, de esto mismo se requiere saber qué médico atendió al paciente, el consultorio en el cual ocurrió la cita, en caso de ser operado se desea saber quién fue el cirujano y en qué quirófano fue operado el paciente, después de esta cirugía se tiene que conocer en qué habitación fue que se recuperó y que enfermera lo atendió.

En cuanto a los **empleados** se requiere la siguiente información, el id del empleado, nombre completo, número de seguro social, RFC, género, fecha de nacimiento, dirección y números de teléfono, estos empleados se pueden especializar en los siguientes 2 tipos:

Profesional: el cual tendrá las siguientes características, id de la especialidad, nombre de la especialidad y descripción. De estos se desprenden los siguientes empleados:

- Médicos: Se requiere saber si es cirujano o no, así como su propio identificador.
- Enfermeras: Se debe registrar el número de identificación de enfermería. En este caso no todo el personal de enfermería puede ingresar a todas las habitaciones ni a todos los quirófanos, únicamente si cuentan con una certificación interna.

Administrativo: Se debe incluir información sobre su puesto y su respectivo identificador.

Habitaciones: Se deben registrar las habitaciones del hospital, ya que cada una se repite y según el piso en el que se encuentre se designa para una especialidad distinta. La información que deberá almacenarse incluye su número, tipo (individual, compartida, de cuidados intensivos, quirófanos) y estado de ocupación (ocupada o disponible).

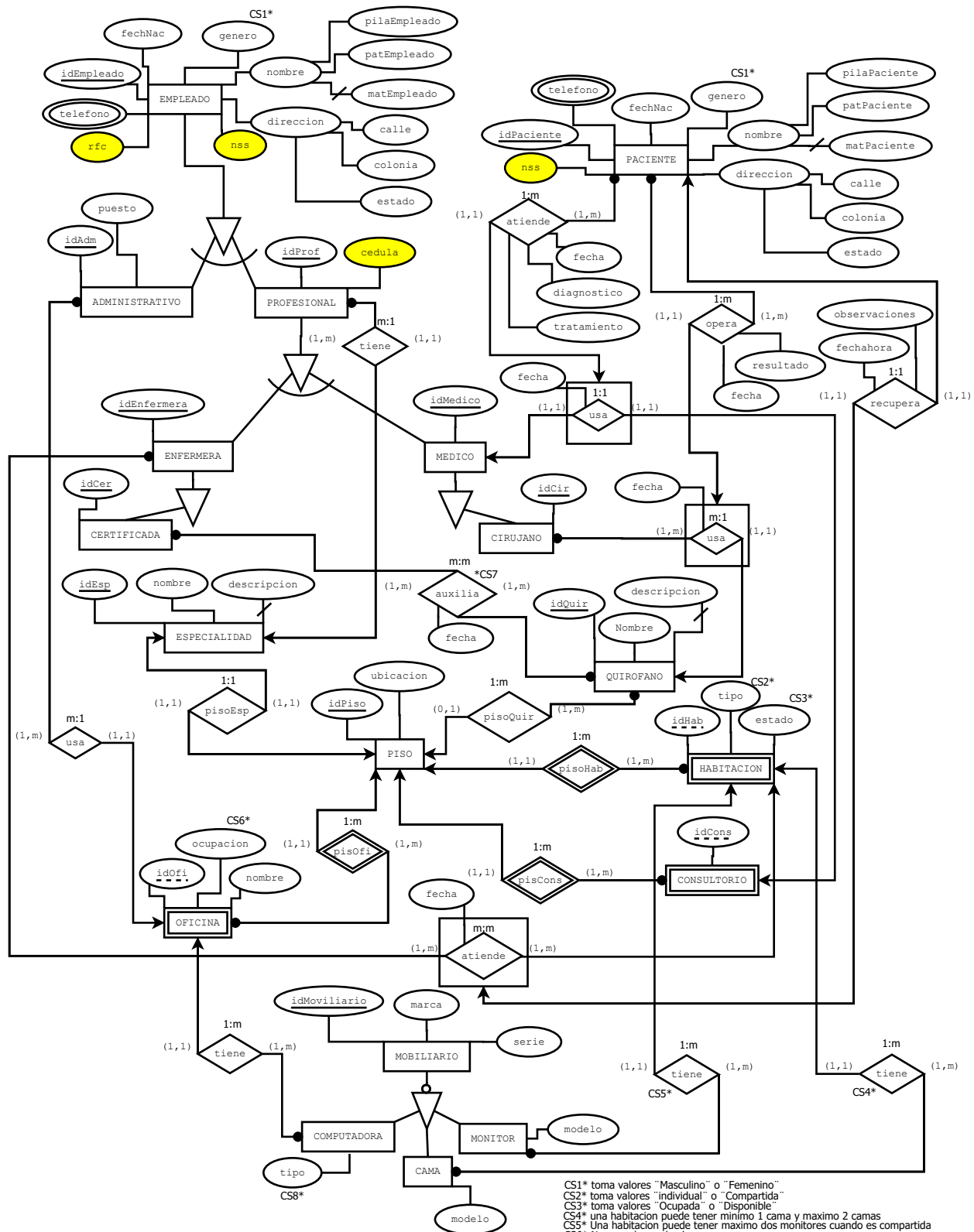
También se debe tener registro de las **oficinas** en el que se incluya nombre y ocupación.

Además, se debe almacenar datos del mobiliario de importancia para el hospital (Computadora, camas y monitores).

En lo que respecta a los **pisos**, deben tener su correspondiente identificador. Se sabe que se relacionan con las habitaciones, en las cuales se tiene un único monitor, también cada piso tendrá su consultorio los cuales utilizará el médico para atender a los pacientes, de igual forma podrá o no tener quirófanos en el piso, donde las enfermeras certificadas podrán auxiliar al cirujano asignado, también tendrá sus oficinas que serán usadas por el personal administrativo, por último, en cada piso hay una especialidad en donde el empleado profesional será asignado a trabajar.

Con respecto al **mobiliario**, tiene su propio identificador, marca y número de serie. Se sabe que hay 3 tipos de estos, el monitor, la cama y la computadora, estos obtienen su identificador del propio mobiliario, en cuanto a la computadora se cuenta con un tipo, de estas mismas solo habrá 1 de ellas en cada oficina. Con relación a las camas, se tiene su modelo, así mismo en una habitación podrá haber más de 1 cama. Por último, el monitor, el cual tiene un modelo, de la misma manera sólo habrá 1 por habitación.

Se incorporan y detectan elementos de debilidad para representar la relación entre piso del edificio y sus salas o habitaciones, jerarquía de tipos para los diferentes tipos de personal (médicos, enfermeras, personal administrativo) y agregación para mostrar cómo las habitaciones están asociadas con el hospital, sus médicos y los pacientes a los que se les brinda un servicio.



MODELO LOGICO. MODELOR REALCIONAL

Esquema relacional HOSPITALES. Proyecto final.

EMPLEADO= {idEmp (PK) VARCHAR2 (4), rfc (U) CHAR (13), nss (U) CHAR (11), fechaNac DATE, genero VARCHAR2 (9) *CS1, pilaEmp VARCHAR2 (20), patEmp VARCHAR2 (15), matEmp (N) VARCHAR2 (15), calleEmp VARCHAR2 (15), colEmp VARCHAR2 (15), estadoEmp VARCHAR2 (20)}

*CS1= valores aceptados para género “Masculino” y “Femenino”.

TELEFONOEMP= {subrTelEmp (PK) VARCHAR2 (4), [idEmp (FK) VARCHAR2 (4), telefono CHAR (10)] (NN)(U)}

ADMINISTRATIVO= {idAdmin (PK) VARCHAR2 (4), idEmp (FK) VARCHAR2 (4), puesto VARCHAR2 (20), subrOficina (FK) VARCHAR2 (2)}

PROFESIONAL= {idProf (PK) VARCHAR2 (4), idEmp (FK) VARCHAR2 (4), cédula (U) VARCHAR2 (9), idEsp (FK) CHAR (2)}

ENFERMERA= {idEnfer (PK) VARCHAR2 (4), idProf (FK) VARCHAR2 (4)}

CERTIFICADA= {idCert (PK) VARCHAR2 (4), idEnfer (FK) VARCHAR2 (4)}

MEDICO= {idMed (PK) VARCHAR2 (4), idProf (FK) VARCHAR2 (4)}

CIRUJANO= {idCirujano (PK) VARCHAR2 (4), idMed (FK) VARCHAR2 (4)}

ESPECIALIDAD= {idEsp (PK) CHAR (2), nombre VARCHAR2 (20), descripción (N) VARCHAR2 (30)}

PISO= {idPiso (PK) VARCHAR2 (2), ubicación VARCHAR2 (10), idEsp (FK) CHAR (2)}

QUIROFANO= {idQuiro (PK) VARCHAR2 (2), nombre VARCHAR2 (20), descripción (N) VARCHAR2 (30), idPiso (FK) VARCHAR2 (2)}

OFICINA= {subrOficina (PK) VARCHAR2 (2), [idPiso (FK) VARCHAR2 (2), idOficina (D) VARCHAR2 (2)] (U)(NN), ocupación VARCHAR2 (2) *CS6, nombre VARCHAR2 (20)}

*CS6= Número de empleados (capacidad)

HABITACION= {subrHabitacion (PK) VARCHAR2 (3), [idPiso (FK) VARCHAR2 (2), idHabitacion (D) VARCHAR2 (3)] (U)(NN), tipo VARCHAR2 (10) *CS2, estado VARCHAR2 (10) *CS3}

*CS2= valores aceptados para tipo “individual” o “compartida”

*CS3= valores aceptados para estado “disponible” o “ocupada”

CONSULTORIO= {subrConsultorio (PK) VARCHAR2 (3), [idPiso (FK) VARCHAR2 (2), idConsultorio (D) VARCHAR2 (3)](U)(NN)}

PACIENTE= {idPaciente (PK) VARCHAR (5), nss (U) CHAR (11), fechaNac DATE, genero VARCHAR2 (9) *CS1, pilaPac VARCHAR2 (20), patPac VARCHAR2 (15), matPaciente (N) VARCHAR2 (15), callePac VARCHAR2 (15), colPac VARCHAR2 (15), estadoPac VARCHAR2 (20)}

*CS1= valores aceptados para género “Masculino” y “Femenino”.

TELEFONOPAC= {subrTelPac (PK) VARCHAR2 (4), [idPaciente (FK) VARCHAR2 (5), teléfono CHAR (10)] (NN)(U)}

MOBILIARIO= {idMobi (PK) VARCHAR2 (3), marca VARCHAR2 (10), serie VARCHAR2 (10)}

COMPUTADORA= {[idMobi VARCHAR2 (3) (FK)] (PK), tipo VARCHAR2 (10) *CS8, subrOficina (FK) VARCHAR2 (2)}

*CS8= Valores aceptados para tipo “escritorio” y “portátil”

CAMA= {[idMobi VARCHAR2 (3) (FK)] (PK), modelo VARCHAR2 (10), subrHabitacion (FK) VARCHAR2 (3) *CS4}

*CS4= habitaciones individuales tienen 1 cama y compartidas tienen 2 camas

MONITOR= {[idMobi VARCHAR2 (3) (FK)] (PK), modelo VARCHAR2 (10), subrHabitacion (FK) VARCHAR2 (3)

*CS5}

*CS5= habitaciones individuales tienen 1 monitor y compartidas tienen 2 monitores de signos

--

CERTIFICADAQUIROFANO= {subrCerQui (PK) VARCHAR2 (4), [idCert (FK) VARCHAR2 (4), idQuiro (FK) VARCHAR2 (2), fecha DATE] (U)(NN)} *CS7

*CS7= enfermera certificada auxilia durante todo su turno en el quirófano

ENFERMERAHABITACION= {subrEnfHab (PK) VARCHAR2 (4), [idEnfer (FK) VARCHAR2 (4), subrHabitacion (FK) VARCHAR2 (3), fecha DATE] (U)(NN)}

MEDICOCONSULTORIO= {subrMedCon (PK) VARCHAR2 (4), [idMed (FK) VARCHAR2 (4), subrConsultorio (FK) VARCHAR2 (3), fecha DATE] (U)(NN)}

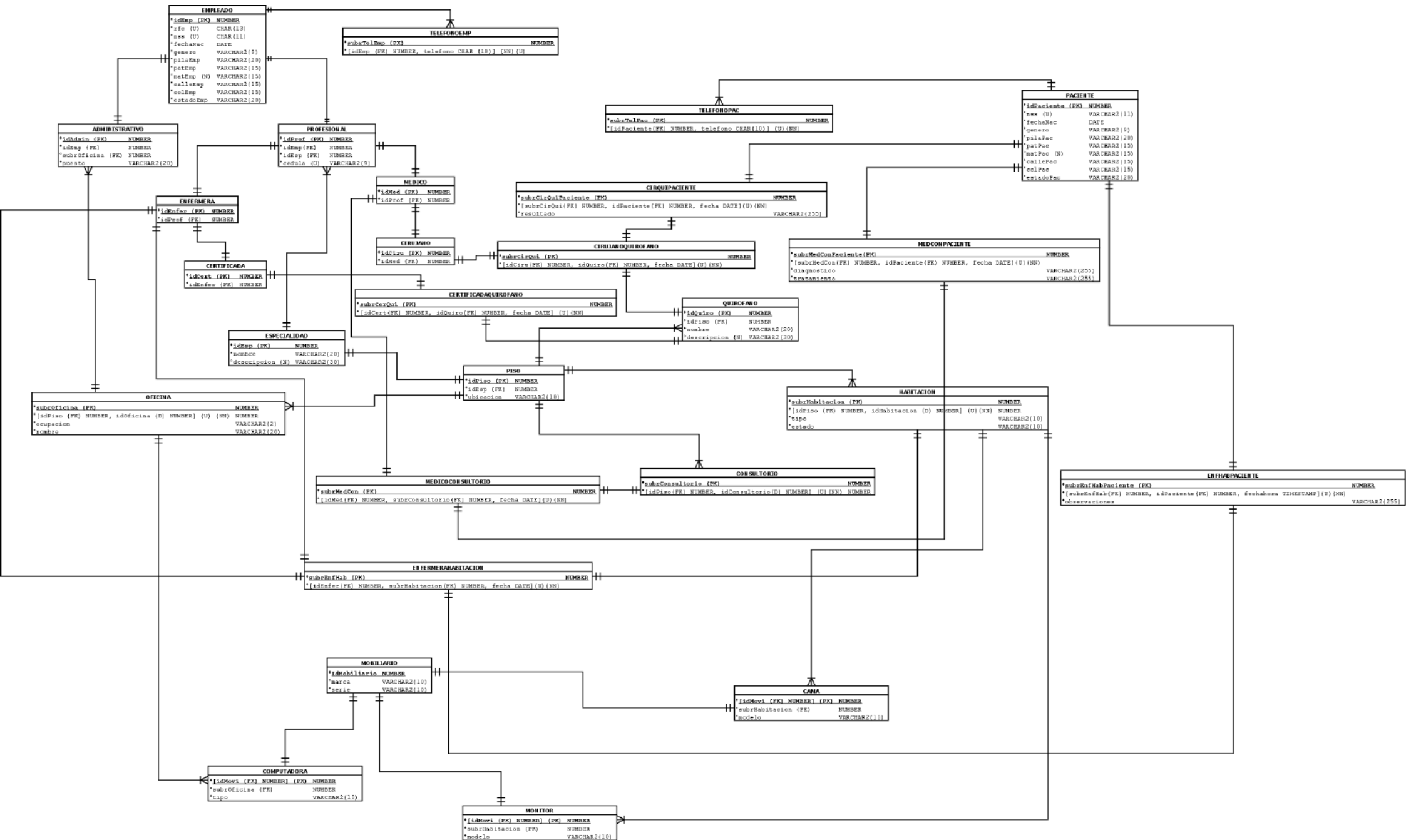
CIRUJANOQUIROFANO= {subrCirQui (PK) VARCHAR2 (4), [idCiru (FK) VARCHAR2 (4), idQuiro (FK) VARCHAR2 (2), fecha DATE] (U)(NN)}

--

MEDCONPACIENTE= {subrMedConPaciente (PK) VARCHAR2 (4), [subrMedCon (FK) VARCHAR2 (4), idPaciente (FK) VARCHAR2 (5), fecha DATE] (U)(NN), diagnostico VARCHAR2 (500), tratamiento VARCHAR2 (300)}

CIRQUIPACIENTE= {subrCirQuiPaciente (PK) VARCHAR2 (4), [subrCirQui (FK) VARCHAR2 (4), idPaciente (FK) VARCHAR2 (5), fecha DATE] (U)(NN), resultado VARCHAR2 (500)}

ENFHABPACIENTE= {subrEnfHabPaciente (PK) VARCHAR2 (4), [subrEnfHab (FK) VARCHAR2 (4), idPaciente (FK) VARCHAR2 (5), fechahora TIMESTAMP] (U)(NN), observaciones VARCHAR2 (300)}



DICCIONARIO DE DATOS

EMPLEADO

NOMBRE DEL ATRIBUTO	TIPO DE DATO	LLAVE	RESTRICCIONES DE DOMINIO	OMISION	OBLIGATORIO	INTEGRIDAD	DERIVADO
idEmp	VARCHAR2 (4)	PK	NO	NO	SI	NO	NO
rfc	CHAR (13)	U	NO	NO	SI	NO	NO
nss	CHAR (11)	U	NO	NO	SI	NO	NO
fechaNac	DATE	NO	NO	NO	SI	NO	NO
genero	VARCHAR2 (9)	NO	MASCULINO, FEMENINO	NO	SI	NO	NO
pilaEmp	VARCHAR2 (20)	NO	NO	NO	SI	NO	NO
patEmp	VARCHAR (15)	NO	NO	NO	SI	NO	NO
matEmp	VARCHAR (15)	NO	NO	NO	NO	NO	NO
calleEmp	VARCHAR (15)	NO	NO	NO	SI	NO	NO
colEmp	VARCHAR (15)	NO	NO	NO	SI	NO	NO
estadoEmp	VARCHAR (20)	NO	NO	NO	SI	NO	NO

TELEFONOEMP

NOMBRE DEL ATRIBUTO	TIPO DE DATO	LLAVE	RESTRICCIONES DE DOMINIO	OMISION	OBLIGATORIO	INTEGRIDAD	DERIVADO
subrTelEmp	VARCHAR2 (4)	PK	NO	NO	SI	NO	NO
idEmp	VARCHAR2 (4)	FK, U	NO	NO	SI	SI	NO
telefono	CHAR (10)	U	NO	NO	SI	NO	NO

ADMINISTRATIVO

NOMBRE DEL ATRIBUTO	TIPO DE DATO	LLAVE	RESTRICCIONES DE DOMINIO	OMISION	OBLIGATORIO	INTEGRIDAD	DERIVADO
idAdmin	VARCHAR2 (4)	PK	NO	NO	SI	NO	NO
idEmp	VARCHAR2 (4)	FK	NO	NO	SI	SI	NO
puesto	VARCHAR2 (20)	NO	NO	NO	SI	NO	NO
subrOficina	VARCHAR2 (2)	FK	NO	NO	SI	SI	NO

PROFESIONAL

NOMBRE DEL ATRIBUTO	TIPO DE DATO	LLAVE	RESTRICCIONES DE DOMINIO	OMISION	OBLIGATORIO	INTEGRIDAD	DERIVADO
idProf	VARCHAR2 (4)	PK	NO	NO	SI	NO	NO
idEmp	VARCHAR2 (4)	FK	NO	NO	SI	SI	NO
cedula	VARCHAR2 (9)	U	NO	NO	SI	NO	NO
idEsp	CHAR (2)	FK	NO	NO	SI	SI	NO

ENFERMERA

NOMBRE DEL ATRIBUTO	TIPO DE DATO	LLAVE	RESTRICCIONES DE DOMINIO	OMISION	OBLIGATORIO	INTEGRIDAD	DERIVADO
idEnfer	VARCHAR2 (4)	PK	NO	NO	SI	NO	NO
idProf	VARCHAR2 (4)	FK	NO	NO	SI	SI	NO

CERTIFICADA

NOMBRE DEL ATRIBUTO	TIPO DE DATO	LLAVE	RESTRICCIONES DE DOMINIO	OMISION	OBLIGATORIO	INTEGRIDAD	DERIVADO
idCert	VARCHAR2 (4)	PK	NO	NO	SI	NO	NO
idEnfer	VARCHAR2 (4)	FK	NO	NO	SI	SI	NO

MEDICO

NOMBRE DEL ATRIBUTO	TIPO DE DATO	LLAVE	RESTRICCIONES DE DOMINIO	OMISION	OBLIGATORIO	INTEGRIDAD	DERIVADO
idMed	VARCHAR2 (4)	PK	NO	NO	SI	NO	NO
idProf	VARCHAR2 (4)	FK	NO	NO	SI	SI	NO

CIRUJANO

NOMBRE DEL ATRIBUTO	TIPO DE DATO	LLAVE	RESTRICCIONES DE DOMINIO	OMISION	OBLIGATORIO	INTEGRIDAD	DERIVADO
idCiru	VARCHAR2 (4)	PK	NO	NO	SI	NO	NO
idMed	VARCHAR2 (4)	FK	NO	NO	SI	SI	NO

ESPECIALIDAD

NOMBRE DEL ATRIBUTO	TIPO DE DATO	LLAVE	RESTRICCIONES DE DOMINIO	OMISION	OBLIGATORIO	INTEGRIDAD	DERIVADO
idEsp	CHAR (2)	PK	NO	NO	SI	NO	NO
nombre	VARCHAR2 (20)	NO	NO	NO	SI	NO	NO
descripcion	VARCHAR2 (30)	NO	NO	NO	NO	NO	NO

PISO	NOMBRE DEL ATRIBUTO	TIPO DE DATO	LLAVE	RESTRICCIONES DE DOMINIO	OMISION	OBLIGATORIO	INTEGRIDAD	DERIVADO
	idPiso	VARCHAR2 (2)	PK	NO	NO	SI	NO	NO
	ubicación	VARCHAR2 (10)	NO	NO	NO	SI	NO	NO
	idEsp	CHAR (2)	FK	NO	NO	SI	SI	NO

QUIROFANO	NOMBRE DEL ATRIBUTO	TIPO DE DATO	LLAVE	RESTRICCIONES DE DOMINIO	OMISION	OBLIGATORIO	INTEGRIDAD	DERIVADO
	idQuiro	VARCHAR2 (2)	PK	NO	NO	SI	NO	NO
	nombre	VARCHAR2 (20)	NO	NO	NO	SI	NO	NO
	descripcion	VARCHAR2 (30)	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	idPiso	VARCHAR2 (2)	FK	NO	NO	SI	SI	NO

OFICINA	NOMBRE DEL ATRIBUTO	TIPO DE DATO	LLAVE	RESTRICCIONES DE DOMINIO	OMISION	OBLIGATORIO	INTEGRIDAD	DERIVADO
	subrOficina	VARCHAR2 (2)	PK	NO	NO	SI	NO	NO
	idPiso	VARCHAR2 (2)	FK, U	NO	NO	SI	SI	NO
	idOficina	VARCAHR2 (2)	D, U	NO	NO	SI	NO	NO
	ocupacion	VARCHAR2 (2)	NO	NO	NO	SI	NO	NO
	nombre	VARCHAR2 (20)	NO	NO	NO	SI	NO	NO

HABITACION	NOMBRE DEL ATRIBUTO	TIPO DE DATO	LLAVE	RESTRICCIONES DE DOMINIO	OMISION	OBLIGATORIO	INTEGRIDAD	DERIVADO
	subrHabitacion	VARCHAR2 (3)	PK	NO	NO	SI	NO	NO
	idPiso	VARCHAR2 (2)	FK, U	NO	NO	SI	SI	NO
	idHabitacion	VARCHAR2 (3)	D, U	NO	NO	SI	NO	NO
	tipo	VARCHAR2 (10)	NO	INDIVIDUAL, COMPARTIDA	NO	SI	NO	NO
	estado	VARCHAR2 (10)	NO	DISPONIBLE, OCUPADA	NO	SI	NO	NO

CONSULTORIO	NOMBRE DEL ATRIBUTO	TIPO DE DATO	LLAVE	RESTRICCIONES DE DOMINIO	OMISION	OBLIGATORIO	INTEGRIDAD	DERIVADO
	subrConsultorio	VARCHAR2 (3)	PK	NO	NO	SI	NO	NO
	idPiso	VARCHAR2 (2)	FK, U	NO	NO	SI	SI	NO
	idConsultorio	VARCHARA2 (3)	D, U	NO	NO	SI	NO	NO

PACIENTE

NOMBRE DEL ATRIBUTO	TIPO DE DATO	LLAVE	RESTRICCIONES DE DOMINIO	OMISION	OBLIGATORIO	INTEGRIDAD	DERIVADO
idPaciente	VARCHAR2 (5)	PK	NO	NO	SI	NO	NO
nss	CHAR (11)	U	NO	NO	SI	NO	NO
fechaNac	DATE	NO	NO	NO	SI	NO	NO
genero	VARCHAR2 (9)	NO	MASCULINO, FEMENINO	NO	SI	NO	NO
pilaPac	VARCHAR2 (20)	NO	NO	NO	SI	NO	NO
patPac	VARCHAR2 (15)	NO	NO	NO	SI	NO	NO
matPac	VARCHAR2 (15)	NO	NO	NO	NO	NO	NO
callePac	VARCHAR2 (15)	NO	NO	NO	SI	NO	NO
colPac	VARCHAR2 (15)	NO	NO	NO	SI	NO	NO
estadoPac	VARCHAR2 (20)	NO	NO	NO	SI	NO	NO

TELEFONOPAC

NOMBRE DEL ATRIBUTO	TIPO DE DATO	LLAVE	RESTRICCIONES DE DOMINIO	OMISION	OBLIGATORIO	INTEGRIDAD	DERIVADO
subrTelPac	VARCHAR2 (4)	PK	NO	NO	SI	NO	NO
idPaciente	VARCHAR2 (5)	FK, U	NO	NO	SI	SI	NO
telefono	CHAR (10)	U	NO	NO	SI	NO	NO

MOBILIARIO

NOMBRE DEL ATRIBUTO	TIPO DE DATO	LLAVE	RESTRICCIONES DE DOMINIO	OMISION	OBLIGATORIO	INTEGRIDAD	DERIVADO
idMobi	VARCHAR2 (3)	PK	NO	NO	SI	NO	NO
marca	VARCHAR2 (10)	NO	NO	NO	SI	NO	NO
serie	VARCHAR2 (10)	NO	NO	NO	SI	NO	NO

COMPUTADORA

NOMBRE DEL ATRIBUTO	TIPO DE DATO	LLAVE	RESTRICCIONES DE DOMINIO	OMISION	OBLIGATORIO	INTEGRIDAD	DERIVADO
idMobi	VARCHAR2 (3)	FK, PK	NO	NO	SI	SI	NO
tipo	VARCAHR2 (10)	NO	ESCRITORIO, PORTATIL	NO	SI	NO	NO
subrOficina	VARCAHR2 (2)	FK	NO	NO	SI	SI	NO

CAMA

NOMBRE DEL ATRIBUTO	TIPO DE DATO	LLAVE	RESTRICCIONES DE DOMINIO	OMISION	OBLIGATORIO	INTEGRIDAD	DERIVADO
idMobi	VARCHAR2 (3)	FK, PK	NO	NO	SI	SI	NO
modelo	VARCHAR2 (10)	NO	NO	NO	SI	NO	NO
subrHabitacion	VARCHAR2 (3)	FK	NO	NO	SI	SI	NO

MONITOR

NOMBRE DEL ATRIBUTO	TIPO DE DATO	LLAVE	RESTRICCIONES DE DOMINIO	OMISION	OBLIGATORIO	INTEGRIDAD	DERIVADO
idMobi	VARCHAR2 (3)	FK, PK	NO	NO	SI	SI	NO
modelo	VARCHAR2 (10)	NO	NO	NO	SI	NO	NO
subrHabitacion	VARCHAR2 (3)	FK	NO	NO	SI	SI	NO

CERTIFICADAQUIROFANO

NOMBRE DEL ATRIBUTO	TIPO DE DATO	LLAVE	RESTRICCIONES DE DOMINIO	OMISION	OBLIGATORIO	INTEGRIDAD	DERIVADO
subrCerQui	VARCHAR2 (4)	PK	NO	NO	SI	NO	NO
idCert	VARCHAR2 (4)	FK, U	NO	NO	SI	SI	NO
idQuiro	VARCHAR2 (2)	FK, U	NO	NO	SI	SI	NO
fecha	DATE	U	NO	NO	SI	NO	NO

ENFERMERAHABITACION

NOMBRE DEL ATRIBUTO	TIPO DE DATO	LLAVE	RESTRICCIONES DE DOMINIO	OMISION	OBLIGATORIO	INTEGRIDAD	DERIVADO
subrEnfHab	VARCHAR2 (4)	PK	NO	NO	SI	NO	NO
idEnfer	VARCHAR2 (4)	FK, U	NO	NO	SI	SI	NO
subrHabitacion	VARCHAR2 (3)	FK, U	NO	NO	SI	SI	NO
fecha	DATE	U	NO	NO	SI	NO	NO

MEDICOCONSULTORIO

NOMBRE DEL ATRIBUTO	TIPO DE DATO	LLAVE	RESTRICCIONES DE DOMINIO	OMISION	OBLIGATORIO	INTEGRIDAD	DERIVADO
subrMedCon	VARCHAR2 (4)	PK	NO	NO	SI	NO	NO
idMed	VARCHAR2 (4)	FK, U	NO	NO	SI	SI	NO
subrConsultorio	VARCHAR2 (3)	FK, U	NO	NO	SI	SI	NO
fecha	DATE	U	NO	NO	SI	NO	NO

CIRUJANOQUIROFANO

NOMBRE DEL ATRIBUTO	TIPO DE DATO	LLAVE	RESTRICCIONES DE DOMINIO	OMISION	OBLIGATORIO	INTEGRIDAD	DERIVADO
subrCirQui	VARCHAR2 (4)	PK	NO	NO	SI	NO	NO
idCiru	VARCHAR2 (4)	FK, U	NO	NO	SI	SI	NO
idQuiro	VARCHAR2 (2)	FK, U	NO	NO	SI	SI	NO
fecha	DATE	U	NO	NO	SI	NO	NO

MEDCONPACIENTE

NOMBRE DEL ATRIBUTO	TIPO DE DATO	LLAVE	RESTRICCIONES DE DOMINIO	OMISION	OBLIGATORIO	INTEGRIDAD	DERIVADO
subrMedConPaciente	VARCHAR2 (4)	PK	NO	NO	SI	NO	NO
subrMedCon	VARCHAR2 (4)	FK, U	NO	NO	SI	SI	NO
idPaciente	VARCHAR2 (5)	FK, U	NO	NO	SI	SI	NO
fecha	DATE	U	NO	NO	SI	NO	NO
diagnostico	VARCHAR2 (500)	NO	NO	NO	SI	NO	NO
tratamiento	VARCHAR2 (300)	NO	NO	NO	SI	NO	NO

CIRQUIPACIENTE

NOMBRE DEL ATRIBUTO	TIPO DE DATO	LLAVE	RESTRICCIONES DE DOMINIO	OMISION	OBLIGATORIO	INTEGRIDAD	DERIVADO
subrCirQuiPaciente	VARCHAR2 (4)	PK	NO	NO	SI	NO	NO
subrCirQui	VARCHAR2 (4)	FK, U	NO	NO	SI	SI	NO
idPaciente	VARCHAR2 (5)	FK, U	NO	NO	SI	SI	NO
fecha	DATE	U	NO	NO	SI	NO	NO
resultado	VARCHAR2 (500)	NO	NO	NO	SI	NO	NO

ENFHABPACIENTE

NOMBRE DEL ATRIBUTO	TIPO DE DATO	LLAVE	RESTRICCIONES DE DOMINIO	OMISION	OBLIGATORIO	INTEGRIDAD	DERIVADO
subrEnfHabPaciente	VARCHAR2 (4)	PK	NO	NO	SI	NO	NO
subrEnfHab	VARCHAR2 (4)	FK, U	NO	NO	SI	SI	NO
idPaciente	VARCHAR2 (5)	FK, U	NO	NO	SI	SI	NO
fechahora	TIMESTAMP	U	NO	NO	SI	NO	NO
onservaciones	VARCHAR2 (300)	NO	NO	NO	SI	NO	NO

```

CREATE TABLE EMPLEADO (
  ID_EMP NUMBER(4),
  RFC CHAR(13),
  NSS CHAR(11),
  FECHANAC DATE,
  GENERO VARCHAR2(9),
  PILAEMP VARCHAR2(20),
  PATEMP VARCHAR2(15),
  MATEMP VARCHAR2(15),
  CALLE_EMP VARCHAR2(15),
  COLEMP VARCHAR2(15),
  ESTADOEMP VARCHAR2(20),
  CONSTRAINT PK_EMP PRIMARY KEY (ID_EMP),
  CONSTRAINT RFC_UQ UNIQUE (RFC),
  CONSTRAINT NSS_UQ UNIQUE (NSS),
  CONSTRAINT GENERO_CK CHECK (GENERO IN ('MASCULINO', 'FEMENINO'))
);

```

```

CREATE TABLE TELEFONOEMP(
  SUBRTELEMP NUMBER(4),
  ID_EMP NUMBER(4) NOT NULL,
  TELEFONO CHAR (10)NOT NULL,
  CONSTRAINT PK_TEL PRIMARY KEY (SUBRTELEMP),
  CONSTRAINT TEL_UQ UNIQUE (ID_EMP,TELEFONO),
  CONSTRAINT TEL_EMP_FK FOREIGN KEY (ID_EMP)
  REFERENCES EMPLEADO (ID_EMP) ON DELETE CASCADE
);

```

```

CREATE TABLE HABITACION(
  SUBRHABITACION NUMBER(4),
  ID_PISO NUMBER(4) NOT NULL,
  ID_HABITACION NUMBER(4) NOT NULL,
  TIPO VARCHAR2 (10),
  ESTADO VARCHAR2 (10),
  CONSTRAINT PK_HAB PRIMARY KEY (SUBRHABITACION),
  CONSTRAINT HAB_UQ UNIQUE (ID_PISO,ID_HABITACION),
  CONSTRAINT HAB_CK CHECK (TIPO IN ('INDIVIDUAL','COMPARTIDA')),
  CONSTRAINT HAB2_CK CHECK (ESTADO IN ('DISPONIBLE','OCUPADA'))
);

```

```

CREATE TABLE ESPECIALIDAD(
  ID_ESP NUMBER(4),
  NOMBRE VARCHAR2 (20),
  DESCRIPCION VARCHAR2 (30) NULL,
  CONSTRAINT PK_ESP PRIMARY KEY (ID_ESP)
);

```

```

CREATE TABLE PISO(
  ID_PISO NUMBER(4),
  UBICACION VARCHAR2 (10),
  ID_ESP NUMBER(4),
  CONSTRAINT PK_PISO PRIMARY KEY (ID_PISO),
  CONSTRAINT ESP_FK_PS FOREIGN KEY (ID_ESP) -- AQUI HAY PROBLEMAS POR EL NOMBRE DE LA FK. HAY QUE CAM
  REFERENCES ESPECIALIDAD (ID_ESP) ON DELETE CASCADE
);

```

```

CREATE TABLE OFICINA(
  SUBROFICINA NUMBER(4),
  ID_OFICINA NUMBER(4),
  ID_PISO NUMBER(4) NOT NULL,

```

```

OCUPACION NUMBER(2),
NOMBRE VARCHAR2(20),
CONSTRAINT PK_OFI PRIMARY KEY (SUBROFICINA),
CONSTRAINT PISO_FK FOREIGN KEY (ID_PISO)
REFERENCES PISO (ID_PISO) ON DELETE CASCADE,
--CONSTRAINT OFICINA_FK FOREIGN KEY (ID_OFICINA)
--REFERENCES OFICINA (ID_OFICINA) ON DELETE CASCADE, --SE AGREGO LA REFERENCIA DE OFICINA PORQUE SOL
CONSTRAINT OFI_UQ UNIQUE (ID_PISO,ID_OFICINA) --FALTA AGREGAR EL DISCRIMINANTE A ID HABITACION
);

CREATE TABLE ADMINISTRATIVO(
ID_ADMIN NUMBER(4),
ID_EMP NUMBER(4),
CEDULA VARCHAR2(9),
SUBROFICINA NUMBER(4),
CONSTRAINT PK_ADMIN PRIMARY KEY (ID_ADMIN),
CONSTRAINT EMP_FK FOREIGN KEY (ID_EMP)
REFERENCES EMPLEADO (ID_EMP) ON DELETE CASCADE,
CONSTRAINT OFI_FK FOREIGN KEY (SUBROFICINA)
REFERENCES OFICINA (SUBROFICINA) ON DELETE CASCADE -- EN LA TABLA OFICINA SE MARCO COMO PK EL ID_O
);

CREATE TABLE PROFESIONAL(
ID_PROF NUMBER(4),
ID_EMP NUMBER(4),
CEDULA VARCHAR2(9),
ID_ESP NUMBER(4),
CONSTRAINT PK_PROF PRIMARY KEY (ID_PROF),
CONSTRAINT EMP_FK2 FOREIGN KEY (ID_EMP)
REFERENCES EMPLEADO (ID_EMP) ON DELETE CASCADE,
CONSTRAINT CED_UQ UNIQUE (CEDULA),
CONSTRAINT ESP_FK FOREIGN KEY (ID_ESP)
REFERENCES ESPECIALIDAD (ID_ESP) ON DELETE CASCADE
);

CREATE TABLE ENFERMERA(
ID_ENF NUMBER(4),
ID_PROF NUMBER(4),
CONSTRAINT PK_ENF PRIMARY KEY (ID_ENF),
CONSTRAINT PROF_FK FOREIGN KEY (ID_PROF)
REFERENCES PROFESIONAL (ID_PROF) ON DELETE CASCADE
);

CREATE TABLE CERTIFICADA(
ID_CERT NUMBER(4),
ID_ENF NUMBER(4),
CONSTRAINT PK_CERT PRIMARY KEY (ID_CERT),
CONSTRAINT ENF_FK FOREIGN KEY (ID_ENF)
REFERENCES ENFERMERA (ID_ENF) ON DELETE CASCADE
);

CREATE TABLE MEDICO(
ID_MED NUMBER(4),
ID_PROF NUMBER(4),
CONSTRAINT PK_MED PRIMARY KEY (ID_MED),
CONSTRAINT PROF_FK_MED FOREIGN KEY (ID_PROF)
REFERENCES PROFESIONAL (ID_PROF) ON DELETE CASCADE
);

CREATE TABLE CIRUJANO(

```

```

ID_CIRU NUMBER(4),
ID_MED NUMBER (4),
CONSTRAINT PK_CIRU PRIMARY KEY (ID_CIRU),
CONSTRAINT MED_FK_CIR FOREIGN KEY (ID_MED)
REFERENCES MEDICO (ID_MED) ON DELETE CASCADE
);

```

```

CREATE TABLE QUIROFANO(
ID_QUIRO NUMBER(4),
NOMBRE VARCHAR2 (20),
DESCRIPCION VARCHAR2 (30) NULL,
ID_PISO NUMBER (4),
CONSTRAINT PK_QUIRO PRIMARY KEY (ID_QUIRO),
CONSTRAINT PISO_FK2 FOREIGN KEY (ID_PISO)
REFERENCES PISO (ID_PISO) ON DELETE CASCADE
);

```

```

CREATE TABLE CONSULTORIO(
SUBRCONSULTORIO NUMBER(4),
ID_PISO NUMBER (2) NOT NULL,
ID_CONSULTORIO NUMBER (3) NOT NULL,
CONSTRAINT PK_CONS PRIMARY KEY (SUBRCONSULTORIO),
CONSTRAINT CONS_FK FOREIGN KEY (ID_PISO)
REFERENCES PISO (ID_PISO) ON DELETE CASCADE,
CONSTRAINT CONS_UQ UNIQUE (ID_PISO,ID_CONSULTORIO)
);

```

```

CREATE TABLE PACIENTE(
ID_PACIENTE NUMBER(4),
NSS CHAR (11),
FECHANAC DATE,
GENERO VARCHAR2 (9),
PILAPAC VARCHAR2 (20),
PATPAC VARCHAR2 (15),
MATPACIENTE VARCHAR2 (15) NULL,
CALLEPAC VARCHAR2 (15),
COLPAC VARCHAR2 (15),
ESTADOPAC VARCHAR2(20),
CONSTRAINT PK_PAC PRIMARY KEY (ID_PACIENTE),
CONSTRAINT PAC_UQ UNIQUE (NSS),
CONSTRAINT PAC_CK CHECK (GENERO IN ('MASCULINO','FEMENINO'))
);

```

```

CREATE TABLE TELEFONOPAC(
SUBRTELPAC NUMBER(4),
ID_PACIENTE NUMBER (4) NOT NULL,
TELEFONO CHAR (10) NOT NULL,
CONSTRAINT PK_TELPAC PRIMARY KEY (SUBRTELPAC),
CONSTRAINT TELPAC_FK FOREIGN KEY (ID_PACIENTE)
REFERENCES PACIENTE (ID_PACIENTE) ON DELETE CASCADE,
CONSTRAINT TELPAC_UQ UNIQUE (ID_PACIENTE,TELEFONO)
);

```

```

--LA SIGUIENTE TABLA LA CREE YO PORQUE HACIA FALTA MOBILIARIO
CREATE TABLE MOBILIARIO(
ID_MOVILIARIO NUMBER(4), --LO ESCRIBI TAL CUAL VIENE EN EL 'MER'
MÁRCA VARCHAR2 (10),
SERIE VARCHAR2 (10),
CONSTRAINT MOB_PK PRIMARY KEY (ID_MOVILIARIO)

```


);

```
CREATE TABLE CAMA (  
  ID_MOVILIARIO NUMBER(4),  
  SUBRHABITACION NUMBER (4),  
  CONSTRAINT MOVI_FK_CM FOREIGN KEY (ID_MOVILIARIO)  
  REFERENCES MOBILIARIO (ID_MOVILIARIO) ON DELETE CASCADE,  
  CONSTRAINT PK_MOVI PRIMARY KEY (ID_MOVILIARIO),  
  CONSTRAINT HAB_FK FOREIGN KEY (SUBRHABITACION)  
  REFERENCES HABITACION (SUBRHABITACION) ON DELETE CASCADE  
);
```

```
CREATE TABLE MONITOR(  
  ID_MOVILIARIO NUMBER(4),  
  MODELO VARCHAR2 (10),  
  SUBRHABITACION NUMBER (4),  
  CONSTRAINT MOVI_FK_MT FOREIGN KEY (ID_MOVILIARIO)  
  REFERENCES MOBILIARIO (ID_MOVILIARIO) ON DELETE CASCADE,  
  CONSTRAINT PK_MOVI_MT PRIMARY KEY (ID_MOVILIARIO),  
  CONSTRAINT HAB_FK_MT FOREIGN KEY (SUBRHABITACION)  
  REFERENCES HABITACION (SUBRHABITACION) ON DELETE CASCADE  
);
```

```
CREATE TABLE COMPUTADORA(  
  ID_MOVILIARIO NUMBER(4),  
  TIPO VARCHAR2 (20),  
  SUBRHABITACION NUMBER (4),  
  CONSTRAINT MOVI_FK_MT2 FOREIGN KEY (ID_MOVILIARIO)  
  REFERENCES MOBILIARIO (ID_MOVILIARIO) ON DELETE CASCADE,  
  CONSTRAINT PK_MOVI_MT2 PRIMARY KEY (ID_MOVILIARIO),  
  CONSTRAINT HAB_FK_MT2 FOREIGN KEY (SUBRHABITACION)  
  REFERENCES HABITACION (SUBRHABITACION) ON DELETE CASCADE,  
  CONSTRAINT TIPO_CK CHECK (TIPO IN ('ESCRITORIO', 'PORTATIL'))  
);
```

```
CREATE TABLE CERTIFICADAQUIROFANO(  
  SUBRCERQUI NUMBER(4),  
  ID_CERT NUMBER (4) NOT NULL,  
  ID QUIRO NUMBER (4) NOT NULL,  
  FECHA DATE NOT NULL,  
  CONSTRAINT PK_CERQUI PRIMARY KEY (SUBRCERQUI),  
  CONSTRAINT CERT_FK FOREIGN KEY (ID_CERT)  
  REFERENCES CERTIFICADA (ID_CERT) ON DELETE CASCADE,  
  CONSTRAINT QUIRO_FK FOREIGN KEY (ID QUIRO)  
  REFERENCES QUIROFANO (ID QUIRO) ON DELETE CASCADE  
);
```

```
CREATE TABLE ENFERMERAHABITACION(  
  SUBRENFHAB NUMBER(4),  
  ID_ENF NUMBER (4) NOT NULL,  
  SUBRHABITACION NUMBER (4) NOT NULL,  
  FECHA DATE NOT NULL,  
  CONSTRAINT PK_ENFHAB PRIMARY KEY (SUBRENFHAB),  
  CONSTRAINT ENFER_FK_EH FOREIGN KEY (ID_ENF)  
  REFERENCES ENFERMERA (ID_ENF) ON DELETE CASCADE,  
  CONSTRAINT HAB_FK_EH FOREIGN KEY (SUBRHABITACION)  
  REFERENCES HABITACION (SUBRHABITACION) ON DELETE CASCADE, --SE AGREGO (SUBRHABITACION) PORQUE FA  
  CONSTRAINT ENFHAB_UQ UNIQUE (ID_ENF,SUBRHABITACION,FECHA)  
);
```

```

CREATE TABLE MEDICOCONSULTORIO(
  SUBRMEDCON NUMBER(4),
  ID_MED NUMBER (4) NOT NULL,
  SUBRCONSULTORIO NUMBER (4) NOT NULL,
  FECHA DATE NOT NULL,
  CONSTRAINT PK_MEDCON PRIMARY KEY (SUBRMEDCON),
  CONSTRAINT MED_FK FOREIGN KEY (ID_MED)
  REFERENCES MEDICO (ID_MED) ON DELETE CASCADE,
  CONSTRAINT SUBRCONSULTORIO_FK FOREIGN KEY (SUBRCONSULTORIO)
  REFERENCES CONSULTORIO (SUBRCONSULTORIO) ON DELETE CASCADE,
  CONSTRAINT MEDCON_UQ UNIQUE (ID_MED,SUBRCONSULTORIO,FECHA)
);

```

```

CREATE TABLE CIRUJANOQUIROFANO(
  SUBRCIRQUI NUMBER(4),
  ID_CIRU NUMBER (4) NOT NULL,
  ID_QUIRO NUMBER (4) NOT NULL,
  FECHA DATE NOT NULL,
  CONSTRAINT PK_CIRQUI PRIMARY KEY (SUBRCIRQUI),
  CONSTRAINT CIRU_FK_CQ FOREIGN KEY (ID_CIRU)
  REFERENCES CIRUJANO (ID_CIRU) ON DELETE CASCADE,
  CONSTRAINT QUIRO_FK_CQ FOREIGN KEY (ID_QUIRO)
  REFERENCES QUIROFANO (ID_QUIRO) ON DELETE CASCADE,
  CONSTRAINT CIRQUI_UQ UNIQUE (ID_CIRU,ID_QUIRO,FECHA)
);

```

```

CREATE TABLE MEDCONPACIENTE(
  SUBRMEDCONPACIENTE NUMBER(4),
  SUBRMEDCON NUMBER (4) NOT NULL,
  ID_PACIENTE NUMBER (4) NOT NULL,
  FECHA DATE NOT NULL,
  DIAGNOSTICO VARCHAR2 (500),
  TRATAMIENTO VARCHAR2 (300),
  CONSTRAINT PK_MCP PRIMARY KEY (SUBRMEDCONPACIENTE),
  CONSTRAINT MEDCON_FK FOREIGN KEY (SUBRMEDCON)
  REFERENCES MEDICOCONSULTORIO (SUBRMEDCON) ON DELETE CASCADE,
  CONSTRAINT PAC_FK FOREIGN KEY (ID_PACIENTE)
  REFERENCES PACIENTE (ID_PACIENTE) ON DELETE CASCADE,
  CONSTRAINT MEDPAC_UQ UNIQUE (SUBRMEDCON,ID_PACIENTE,FECHA)
);

```

```

CREATE TABLE CIRQUIPACIENTE(
  SUBRCIRQUIPACIENTE NUMBER(4),
  SUBRCIRQUI NUMBER (4) NOT NULL,
  ID_PACIENTE NUMBER (4) NOT NULL,
  FECHA DATE NOT NULL,
  RESULTADO VARCHAR2 (500),
  CONSTRAINT PK_CIRPAC PRIMARY KEY (SUBRCIRQUIPACIENTE),
  CONSTRAINT CIRQUI_FK_CQP FOREIGN KEY (SUBRCIRQUI)
  REFERENCES CIRUJANOQUIROFANO (SUBRCIRQUI) ON DELETE CASCADE,
  CONSTRAINT PAC_FK_CQP FOREIGN KEY (ID_PACIENTE)
  REFERENCES PACIENTE (ID_PACIENTE) ON DELETE CASCADE,
  CONSTRAINT CIRPAC_UQ UNIQUE (SUBRCIRQUI,ID_PACIENTE,FECHA)
);

```

```

CREATE TABLE ENFHABPACIENTE(

```

```
SUBRENFHABPACIENTE NUMBER(4),
SUBRENFHAB NUMBER (4) NOT NULL,
ID_PACIENTE NUMBER (4) NOT NULL,
FECHAHORA TIMESTAMP NOT NULL,
OBSERVACIONES VARCHAR2 (300),
CONSTRAINT PK_EHP PRIMARY KEY (SUBRENFHABPACIENTE),
CONSTRAINT ENFHAB_FK_EHP FOREIGN KEY (SUBRENFHAB)
REFERENCES ENFERMERAHABITACION (SUBRENFHAB) ON DELETE CASCADE,
CONSTRAINT PAC_FK_EHP FOREIGN KEY (ID_PACIENTE)
REFERENCES PACIENTE (ID_PACIENTE) ON DELETE CASCADE,
CONSTRAINT EHPAC_UQ UNIQUE (SUBRENFHAB,ID_PACIENTE,FECHAHORA)
);
```

-- Insertando datos en la tabla EMPLEADO

```
INSERT INTO EMPLEADO (ID_EMP, RFC, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAEMP, PATEMP, MATEMP, CALLE_EMP, COLEMP)
VALUES (1, 'RFCEMP0010001', 'NSS0010001', TO_DATE('1980-01-01', 'YYYY-MM-DD'), 'MASCULINO', 'Juan', 'Perez', 'Gonzalez', 'Calle 1', 'Colonia 1');
INSERT INTO EMPLEADO (ID_EMP, RFC, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAEMP, PATEMP, MATEMP, CALLE_EMP, COLEMP)
VALUES (2, 'RFCEMP0020002', 'NSS0020002', TO_DATE('1982-02-02', 'YYYY-MM-DD'), 'FEMENINO', 'Ana', 'Lopez', 'Hernandez', 'Calle 2', 'Colonia 2');
INSERT INTO EMPLEADO (ID_EMP, RFC, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAEMP, PATEMP, MATEMP, CALLE_EMP, COLEMP)
VALUES (3, 'RFCEMP0030003', 'NSS0030003', TO_DATE('1985-03-03', 'YYYY-MM-DD'), 'MASCULINO', 'Carlos', 'Garcia', 'Martinez', 'Calle 3', 'Colonia 3');
INSERT INTO EMPLEADO (ID_EMP, RFC, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAEMP, PATEMP, MATEMP, CALLE_EMP, COLEMP)
VALUES (4, 'RFCEMP0040004', 'NSS0040004', TO_DATE('1988-04-04', 'YYYY-MM-DD'), 'FEMENINO', 'Maria', 'Gonzalez', 'Perez', 'Calle 4', 'Colonia 4');
INSERT INTO EMPLEADO (ID_EMP, RFC, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAEMP, PATEMP, MATEMP, CALLE_EMP, COLEMP)
VALUES (5, 'RFCEMP0050005', 'NSS0050005', TO_DATE('1990-05-05', 'YYYY-MM-DD'), 'MASCULINO', 'Jose', 'Hernandez', 'Lopez', 'Calle 5', 'Colonia 5');
INSERT INTO EMPLEADO (ID_EMP, RFC, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAEMP, PATEMP, MATEMP, CALLE_EMP, COLEMP)
VALUES (6, 'RFCEMP0060006', 'NSS0060006', TO_DATE('1992-06-06', 'YYYY-MM-DD'), 'FEMENINO', 'Laura', 'Martinez', 'Garcia', 'Calle 6', 'Colonia 6');
INSERT INTO EMPLEADO (ID_EMP, RFC, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAEMP, PATEMP, MATEMP, CALLE_EMP, COLEMP)
VALUES (7, 'RFCEMP0070007', 'NSS0070007', TO_DATE('1994-07-07', 'YYYY-MM-DD'), 'MASCULINO', 'Luis', 'Rodriguez', 'Perez', 'Calle 7', 'Colonia 7');
INSERT INTO EMPLEADO (ID_EMP, RFC, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAEMP, PATEMP, MATEMP, CALLE_EMP, COLEMP)
VALUES (8, 'RFCEMP0080008', 'NSS0080008', TO_DATE('1996-08-08', 'YYYY-MM-DD'), 'FEMENINO', 'Isabel', 'Gomez', 'Hernandez', 'Calle 8', 'Colonia 8');
INSERT INTO EMPLEADO (ID_EMP, RFC, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAEMP, PATEMP, MATEMP, CALLE_EMP, COLEMP)
VALUES (9, 'RFCEMP0090009', 'NSS0090009', TO_DATE('1998-09-09', 'YYYY-MM-DD'), 'MASCULINO', 'Miguel', 'Lopez', 'Perez', 'Calle 9', 'Colonia 9');
INSERT INTO EMPLEADO (ID_EMP, RFC, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAEMP, PATEMP, MATEMP, CALLE_EMP, COLEMP)
VALUES (10, 'RFCEMP0100010', 'NSS0100010', TO_DATE('2000-10-10', 'YYYY-MM-DD'), 'FEMENINO', 'Patricia', 'Garcia', 'Martinez', 'Calle 10', 'Colonia 10');
INSERT INTO EMPLEADO (ID_EMP, RFC, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAEMP, PATEMP, MATEMP, CALLE_EMP, COLEMP)
VALUES (11, 'RFCEMP0110011', 'NSS0110011', TO_DATE('2002-11-11', 'YYYY-MM-DD'), 'MASCULINO', 'Fernando', 'Martinez', 'Garcia', 'Calle 11', 'Colonia 11');
INSERT INTO EMPLEADO (ID_EMP, RFC, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAEMP, PATEMP, MATEMP, CALLE_EMP, COLEMP)
VALUES (12, 'RFCEMP0120012', 'NSS0120012', TO_DATE('2004-12-12', 'YYYY-MM-DD'), 'FEMENINO', 'Gabriela', 'Gonzalez', 'Perez', 'Calle 12', 'Colonia 12');
INSERT INTO EMPLEADO (ID_EMP, RFC, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAEMP, PATEMP, MATEMP, CALLE_EMP, COLEMP)
VALUES (13, 'RFCEMP0130013', 'NSS0130013', TO_DATE('1981-01-13', 'YYYY-MM-DD'), 'MASCULINO', 'Hector', 'Hernandez', 'Lopez', 'Calle 13', 'Colonia 13');
INSERT INTO EMPLEADO (ID_EMP, RFC, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAEMP, PATEMP, MATEMP, CALLE_EMP, COLEMP)
VALUES (14, 'RFCEMP0140014', 'NSS0140014', TO_DATE('1983-02-14', 'YYYY-MM-DD'), 'FEMENINO', 'Sofia', 'Martinez', 'Garcia', 'Calle 14', 'Colonia 14');
INSERT INTO EMPLEADO (ID_EMP, RFC, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAEMP, PATEMP, MATEMP, CALLE_EMP, COLEMP)
VALUES (15, 'RFCEMP0150015', 'NSS0150015', TO_DATE('1986-03-15', 'YYYY-MM-DD'), 'MASCULINO', 'Oscar', 'Rodriguez', 'Perez', 'Calle 15', 'Colonia 15');
INSERT INTO EMPLEADO (ID_EMP, RFC, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAEMP, PATEMP, MATEMP, CALLE_EMP, COLEMP)
VALUES (16, 'RFCEMP0160016', 'NSS0160016', TO_DATE('1989-04-16', 'YYYY-MM-DD'), 'FEMENINO', 'Fernanda', 'Gomez', 'Hernandez', 'Calle 16', 'Colonia 16');
INSERT INTO EMPLEADO (ID_EMP, RFC, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAEMP, PATEMP, MATEMP, CALLE_EMP, COLEMP)
VALUES (17, 'RFCEMP0170017', 'NSS0170017', TO_DATE('1991-05-17', 'YYYY-MM-DD'), 'MASCULINO', 'Rafael', 'Lopez', 'Perez', 'Calle 17', 'Colonia 17');
INSERT INTO EMPLEADO (ID_EMP, RFC, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAEMP, PATEMP, MATEMP, CALLE_EMP, COLEMP)
VALUES (18, 'RFCEMP0180018', 'NSS0180018', TO_DATE('1993-06-18', 'YYYY-MM-DD'), 'FEMENINO', 'Monica', 'Perez', 'Gonzalez', 'Calle 18', 'Colonia 18');
INSERT INTO EMPLEADO (ID_EMP, RFC, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAEMP, PATEMP, MATEMP, CALLE_EMP, COLEMP)
VALUES (19, 'RFCEMP0190019', 'NSS0190019', TO_DATE('1995-07-19', 'YYYY-MM-DD'), 'MASCULINO', 'Roberto', 'Garcia', 'Martinez', 'Calle 19', 'Colonia 19');
INSERT INTO EMPLEADO (ID_EMP, RFC, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAEMP, PATEMP, MATEMP, CALLE_EMP, COLEMP)
VALUES (20, 'RFCEMP0200020', 'NSS0200020', TO_DATE('1997-08-20', 'YYYY-MM-DD'), 'FEMENINO', 'Alicia', 'Hernandez', 'Lopez', 'Calle 20', 'Colonia 20');
SELECT * FROM EMPLEADO;
```

-- Insertando datos en la tabla TELEFONOEMP

```
INSERT INTO TELEFONOEMP (SUBRTELEMP, ID_EMP, TELEFONO) VALUES (1, 1, '5512345678');
INSERT INTO TELEFONOEMP (SUBRTELEMP, ID_EMP, TELEFONO) VALUES (2, 2, '5522345678');
INSERT INTO TELEFONOEMP (SUBRTELEMP, ID_EMP, TELEFONO) VALUES (3, 3, '5532345678');
INSERT INTO TELEFONOEMP (SUBRTELEMP, ID_EMP, TELEFONO) VALUES (4, 4, '5542345678');
INSERT INTO TELEFONOEMP (SUBRTELEMP, ID_EMP, TELEFONO) VALUES (5, 5, '5552345678');
INSERT INTO TELEFONOEMP (SUBRTELEMP, ID_EMP, TELEFONO) VALUES (6, 6, '5562345678');
INSERT INTO TELEFONOEMP (SUBRTELEMP, ID_EMP, TELEFONO) VALUES (7, 7, '5572345678');
INSERT INTO TELEFONOEMP (SUBRTELEMP, ID_EMP, TELEFONO) VALUES (8, 8, '5582345678');
INSERT INTO TELEFONOEMP (SUBRTELEMP, ID_EMP, TELEFONO) VALUES (9, 9, '5592345678');
INSERT INTO TELEFONOEMP (SUBRTELEMP, ID_EMP, TELEFONO) VALUES (10, 10, '5510345678');
INSERT INTO TELEFONOEMP (SUBRTELEMP, ID_EMP, TELEFONO) VALUES (11, 11, '5521345678');
INSERT INTO TELEFONOEMP (SUBRTELEMP, ID_EMP, TELEFONO) VALUES (12, 12, '5531345678');
INSERT INTO TELEFONOEMP (SUBRTELEMP, ID_EMP, TELEFONO) VALUES (13, 13, '5541345678');
INSERT INTO TELEFONOEMP (SUBRTELEMP, ID_EMP, TELEFONO) VALUES (14, 14, '5551345678');
INSERT INTO TELEFONOEMP (SUBRTELEMP, ID_EMP, TELEFONO) VALUES (15, 15, '5561345678');
INSERT INTO TELEFONOEMP (SUBRTELEMP, ID_EMP, TELEFONO) VALUES (16, 16, '5571345678');
```

```

INSERT INTO TELEFONOEMP (SUBRTELEMP, ID_EMP, TELEFONO) VALUES (17, 17, '5581345678');
INSERT INTO TELEFONOEMP (SUBRTELEMP, ID_EMP, TELEFONO) VALUES (18, 18, '5591345678');
INSERT INTO TELEFONOEMP (SUBRTELEMP, ID_EMP, TELEFONO) VALUES (19, 19, '5512345679');
INSERT INTO TELEFONOEMP (SUBRTELEMP, ID_EMP, TELEFONO) VALUES (20, 20, '5522345679');
SELECT * FROM TELEFONOEMP;

```

-- Insertando datos en la tabla HABITACION

```

INSERT INTO HABITACION (SUBRHABITACION, ID_PISO, ID_HABITACION, TIPO, ESTADO) VALUES (1, 1, 1, 'INDIVIDUAL', 'Disponible');
INSERT INTO HABITACION (SUBRHABITACION, ID_PISO, ID_HABITACION, TIPO, ESTADO) VALUES (2, 1, 2, 'COMPARTIDO', 'Disponible');
INSERT INTO HABITACION (SUBRHABITACION, ID_PISO, ID_HABITACION, TIPO, ESTADO) VALUES (3, 2, 3, 'INDIVIDUAL', 'Disponible');
INSERT INTO HABITACION (SUBRHABITACION, ID_PISO, ID_HABITACION, TIPO, ESTADO) VALUES (4, 2, 4, 'COMPARTIDO', 'Disponible');
INSERT INTO HABITACION (SUBRHABITACION, ID_PISO, ID_HABITACION, TIPO, ESTADO) VALUES (5, 3, 5, 'INDIVIDUAL', 'Disponible');
INSERT INTO HABITACION (SUBRHABITACION, ID_PISO, ID_HABITACION, TIPO, ESTADO) VALUES (6, 3, 6, 'COMPARTIDO', 'Disponible');
INSERT INTO HABITACION (SUBRHABITACION, ID_PISO, ID_HABITACION, TIPO, ESTADO) VALUES (7, 4, 7, 'INDIVIDUAL', 'Disponible');
INSERT INTO HABITACION (SUBRHABITACION, ID_PISO, ID_HABITACION, TIPO, ESTADO) VALUES (8, 4, 8, 'COMPARTIDO', 'Disponible');
INSERT INTO HABITACION (SUBRHABITACION, ID_PISO, ID_HABITACION, TIPO, ESTADO) VALUES (9, 5, 9, 'INDIVIDUAL', 'Disponible');
INSERT INTO HABITACION (SUBRHABITACION, ID_PISO, ID_HABITACION, TIPO, ESTADO) VALUES (10, 5, 10, 'COMPARTIDO', 'Disponible');
INSERT INTO HABITACION (SUBRHABITACION, ID_PISO, ID_HABITACION, TIPO, ESTADO) VALUES (11, 6, 11, 'INDIVIDUAL', 'Disponible');
INSERT INTO HABITACION (SUBRHABITACION, ID_PISO, ID_HABITACION, TIPO, ESTADO) VALUES (12, 6, 12, 'COMPARTIDO', 'Disponible');
INSERT INTO HABITACION (SUBRHABITACION, ID_PISO, ID_HABITACION, TIPO, ESTADO) VALUES (13, 7, 13, 'INDIVIDUAL', 'Disponible');
INSERT INTO HABITACION (SUBRHABITACION, ID_PISO, ID_HABITACION, TIPO, ESTADO) VALUES (14, 7, 14, 'COMPARTIDO', 'Disponible');
INSERT INTO HABITACION (SUBRHABITACION, ID_PISO, ID_HABITACION, TIPO, ESTADO) VALUES (15, 8, 15, 'INDIVIDUAL', 'Disponible');
INSERT INTO HABITACION (SUBRHABITACION, ID_PISO, ID_HABITACION, TIPO, ESTADO) VALUES (16, 8, 16, 'COMPARTIDO', 'Disponible');
INSERT INTO HABITACION (SUBRHABITACION, ID_PISO, ID_HABITACION, TIPO, ESTADO) VALUES (17, 9, 17, 'INDIVIDUAL', 'Disponible');
INSERT INTO HABITACION (SUBRHABITACION, ID_PISO, ID_HABITACION, TIPO, ESTADO) VALUES (18, 9, 18, 'COMPARTIDO', 'Disponible');
INSERT INTO HABITACION (SUBRHABITACION, ID_PISO, ID_HABITACION, TIPO, ESTADO) VALUES (19, 10, 19, 'INDIVIDUAL', 'Disponible');
INSERT INTO HABITACION (SUBRHABITACION, ID_PISO, ID_HABITACION, TIPO, ESTADO) VALUES (20, 10, 20, 'COMPARTIDO', 'Disponible');
SELECT * FROM HABITACION;

```

-- Insertando datos en la tabla ESPECIALIDAD

```

INSERT INTO ESPECIALIDAD (ID_ESP, NOMBRE, DESCRIPCION) VALUES (1, 'Cardiologia', 'Especialidad en el corazón');
INSERT INTO ESPECIALIDAD (ID_ESP, NOMBRE, DESCRIPCION) VALUES (2, 'Neurologia', 'Especialidad en el cerebro');
INSERT INTO ESPECIALIDAD (ID_ESP, NOMBRE, DESCRIPCION) VALUES (3, 'Pediatria', 'Especialidad en niños');
INSERT INTO ESPECIALIDAD (ID_ESP, NOMBRE, DESCRIPCION) VALUES (4, 'Dermatologia', 'Especialidad en la piel');
INSERT INTO ESPECIALIDAD (ID_ESP, NOMBRE, DESCRIPCION) VALUES (5, 'Ginecologia', 'Especialidad en mujeres');
INSERT INTO ESPECIALIDAD (ID_ESP, NOMBRE, DESCRIPCION) VALUES (6, 'Urologia', 'Especialidad urinaria');
INSERT INTO ESPECIALIDAD (ID_ESP, NOMBRE, DESCRIPCION) VALUES (7, 'Oftalmologia', 'Especialidad en los ojos');
INSERT INTO ESPECIALIDAD (ID_ESP, NOMBRE, DESCRIPCION) VALUES (8, 'Otorrinolaringologia', 'Especialidad en oídos');
INSERT INTO ESPECIALIDAD (ID_ESP, NOMBRE, DESCRIPCION) VALUES (9, 'Oncologia', 'Especialidad en el cáncer');
INSERT INTO ESPECIALIDAD (ID_ESP, NOMBRE, DESCRIPCION) VALUES (10, 'Traumatologia', 'Especialidad en huesos');
INSERT INTO ESPECIALIDAD (ID_ESP, NOMBRE, DESCRIPCION) VALUES (11, 'Psiquiatria', 'Especialidad en salud mental');
INSERT INTO ESPECIALIDAD (ID_ESP, NOMBRE, DESCRIPCION) VALUES (12, 'Reumatologia', 'Especialidad en articulaciones');
INSERT INTO ESPECIALIDAD (ID_ESP, NOMBRE, DESCRIPCION) VALUES (13, 'Gastroenterologia', 'Especialidad digestiva');
INSERT INTO ESPECIALIDAD (ID_ESP, NOMBRE, DESCRIPCION) VALUES (14, 'Endocrinologia', 'Especialidad en hormonas');
INSERT INTO ESPECIALIDAD (ID_ESP, NOMBRE, DESCRIPCION) VALUES (15, 'Neumologia', 'Especialidad en pulmones');
INSERT INTO ESPECIALIDAD (ID_ESP, NOMBRE, DESCRIPCION) VALUES (16, 'Hematologia', 'Especialidad en sangre');
INSERT INTO ESPECIALIDAD (ID_ESP, NOMBRE, DESCRIPCION) VALUES (17, 'Infectologia', 'Especialidad en infecciones');
INSERT INTO ESPECIALIDAD (ID_ESP, NOMBRE, DESCRIPCION) VALUES (18, 'Nefrologia', 'Especialidad en riñones');
INSERT INTO ESPECIALIDAD (ID_ESP, NOMBRE, DESCRIPCION) VALUES (19, 'Radiologia', 'Especialidad en imágenes');
INSERT INTO ESPECIALIDAD (ID_ESP, NOMBRE, DESCRIPCION) VALUES (20, 'Anestesiologia', 'Especialidad en anestesia');
SELECT * FROM ESPECIALIDAD;

```

-- Insertando datos en la tabla PISO

```

INSERT INTO PISO (ID_PISO, UBICACION, ID_ESP) VALUES (1, 'Norte', 1);
INSERT INTO PISO (ID_PISO, UBICACION, ID_ESP) VALUES (2, 'Sur', 2);
INSERT INTO PISO (ID_PISO, UBICACION, ID_ESP) VALUES (3, 'Este', 3);
INSERT INTO PISO (ID_PISO, UBICACION, ID_ESP) VALUES (4, 'Oeste', 4);
INSERT INTO PISO (ID_PISO, UBICACION, ID_ESP) VALUES (5, 'Noroeste', 5);

```

```

INSERT INTO PISO (ID_PISO, UBICACION, ID_ESP) VALUES (6, 'Suroeste', 6);
INSERT INTO PISO (ID_PISO, UBICACION, ID_ESP) VALUES (7, 'Noreste', 7);
INSERT INTO PISO (ID_PISO, UBICACION, ID_ESP) VALUES (8, 'Sureste', 8);
INSERT INTO PISO (ID_PISO, UBICACION, ID_ESP) VALUES (9, 'Centro', 9);
INSERT INTO PISO (ID_PISO, UBICACION, ID_ESP) VALUES (10, 'Arriba', 10);
INSERT INTO PISO (ID_PISO, UBICACION, ID_ESP) VALUES (11, 'Abajo', 11);
INSERT INTO PISO (ID_PISO, UBICACION, ID_ESP) VALUES (12, 'Abajo', 12);
INSERT INTO PISO (ID_PISO, UBICACION, ID_ESP) VALUES (13, 'Primero', 13);
INSERT INTO PISO (ID_PISO, UBICACION, ID_ESP) VALUES (14, 'Segundo', 14);
INSERT INTO PISO (ID_PISO, UBICACION, ID_ESP) VALUES (15, 'Tercero', 15);
INSERT INTO PISO (ID_PISO, UBICACION, ID_ESP) VALUES (16, 'Cuarto', 16);
INSERT INTO PISO (ID_PISO, UBICACION, ID_ESP) VALUES (17, 'Quinto', 17);
INSERT INTO PISO (ID_PISO, UBICACION, ID_ESP) VALUES (18, 'Sexto', 18);
INSERT INTO PISO (ID_PISO, UBICACION, ID_ESP) VALUES (19, 'Septimo', 19);
INSERT INTO PISO (ID_PISO, UBICACION, ID_ESP) VALUES (20, 'Octavo', 20);
SELECT * FROM PISO;

```

-- Insertando datos en la tabla OFICINA

```

INSERT INTO OFICINA (SUBROFICINA, ID_OFICINA, ID_PISO, OCUPACION, NOMBRE) VALUES (1, 1, 1, 7, 'Oficina 1');
INSERT INTO OFICINA (SUBROFICINA, ID_OFICINA, ID_PISO, OCUPACION, NOMBRE) VALUES (2, 2, 2, 5, 'Oficina 2');
INSERT INTO OFICINA (SUBROFICINA, ID_OFICINA, ID_PISO, OCUPACION, NOMBRE) VALUES (3, 3, 3, 5, 'Oficina 3');
INSERT INTO OFICINA (SUBROFICINA, ID_OFICINA, ID_PISO, OCUPACION, NOMBRE) VALUES (4, 4, 4, 7, 'Oficina 4');
INSERT INTO OFICINA (SUBROFICINA, ID_OFICINA, ID_PISO, OCUPACION, NOMBRE) VALUES (5, 5, 5, 9, 'Oficina 5');
INSERT INTO OFICINA (SUBROFICINA, ID_OFICINA, ID_PISO, OCUPACION, NOMBRE) VALUES (6, 6, 6, 6, 'Oficina 6');
INSERT INTO OFICINA (SUBROFICINA, ID_OFICINA, ID_PISO, OCUPACION, NOMBRE) VALUES (7, 7, 7, 8, 'Oficina 7');
INSERT INTO OFICINA (SUBROFICINA, ID_OFICINA, ID_PISO, OCUPACION, NOMBRE) VALUES (8, 8, 8, 3, 'Oficina 8');
INSERT INTO OFICINA (SUBROFICINA, ID_OFICINA, ID_PISO, OCUPACION, NOMBRE) VALUES (9, 9, 9, 4, 'Oficina 9');
INSERT INTO OFICINA (SUBROFICINA, ID_OFICINA, ID_PISO, OCUPACION, NOMBRE) VALUES (10, 10, 10, 8, 'Oficina 10');
INSERT INTO OFICINA (SUBROFICINA, ID_OFICINA, ID_PISO, OCUPACION, NOMBRE) VALUES (11, 11, 11, 4, 'Oficina 11');
INSERT INTO OFICINA (SUBROFICINA, ID_OFICINA, ID_PISO, OCUPACION, NOMBRE) VALUES (12, 12, 11, 9, 'Oficina 12');
INSERT INTO OFICINA (SUBROFICINA, ID_OFICINA, ID_PISO, OCUPACION, NOMBRE) VALUES (13, 13, 13, 3, 'Oficina 13');
INSERT INTO OFICINA (SUBROFICINA, ID_OFICINA, ID_PISO, OCUPACION, NOMBRE) VALUES (14, 14, 14, 5, 'Oficina 14');
INSERT INTO OFICINA (SUBROFICINA, ID_OFICINA, ID_PISO, OCUPACION, NOMBRE) VALUES (15, 15, 15, 7, 'Oficina 15');
INSERT INTO OFICINA (SUBROFICINA, ID_OFICINA, ID_PISO, OCUPACION, NOMBRE) VALUES (16, 16, 16, 9, 'Oficina 16');
INSERT INTO OFICINA (SUBROFICINA, ID_OFICINA, ID_PISO, OCUPACION, NOMBRE) VALUES (17, 17, 17, 5, 'Oficina 17');
INSERT INTO OFICINA (SUBROFICINA, ID_OFICINA, ID_PISO, OCUPACION, NOMBRE) VALUES (18, 18, 18, 7, 'Oficina 18');
INSERT INTO OFICINA (SUBROFICINA, ID_OFICINA, ID_PISO, OCUPACION, NOMBRE) VALUES (19, 19, 19, 4, 'Oficina 19');
INSERT INTO OFICINA (SUBROFICINA, ID_OFICINA, ID_PISO, OCUPACION, NOMBRE) VALUES (20, 20, 20, 8, 'Oficina 20');
SELECT * FROM OFICINA;

```

-- Insertando datos en la tabla ADMINISTRATIVO

```

INSERT INTO ADMINISTRATIVO (ID_ADMIN, ID_EMP, CEDULA, SUBROFICINA) VALUES (1, 1, 'CED000001', 1);
INSERT INTO ADMINISTRATIVO (ID_ADMIN, ID_EMP, CEDULA, SUBROFICINA) VALUES (2, 2, 'CED000002', 2);
INSERT INTO ADMINISTRATIVO (ID_ADMIN, ID_EMP, CEDULA, SUBROFICINA) VALUES (3, 3, 'CED000003', 3);
INSERT INTO ADMINISTRATIVO (ID_ADMIN, ID_EMP, CEDULA, SUBROFICINA) VALUES (4, 4, 'CED000004', 4);
INSERT INTO ADMINISTRATIVO (ID_ADMIN, ID_EMP, CEDULA, SUBROFICINA) VALUES (5, 5, 'CED000005', 5);
INSERT INTO ADMINISTRATIVO (ID_ADMIN, ID_EMP, CEDULA, SUBROFICINA) VALUES (6, 6, 'CED000006', 6);
INSERT INTO ADMINISTRATIVO (ID_ADMIN, ID_EMP, CEDULA, SUBROFICINA) VALUES (7, 7, 'CED000007', 7);
INSERT INTO ADMINISTRATIVO (ID_ADMIN, ID_EMP, CEDULA, SUBROFICINA) VALUES (8, 8, 'CED000008', 8);
INSERT INTO ADMINISTRATIVO (ID_ADMIN, ID_EMP, CEDULA, SUBROFICINA) VALUES (9, 9, 'CED000009', 9);
INSERT INTO ADMINISTRATIVO (ID_ADMIN, ID_EMP, CEDULA, SUBROFICINA) VALUES (10, 10, 'CED000010', 10);
INSERT INTO ADMINISTRATIVO (ID_ADMIN, ID_EMP, CEDULA, SUBROFICINA) VALUES (11, 11, 'CED000011', 11);
INSERT INTO ADMINISTRATIVO (ID_ADMIN, ID_EMP, CEDULA, SUBROFICINA) VALUES (12, 12, 'CED000012', 12);
INSERT INTO ADMINISTRATIVO (ID_ADMIN, ID_EMP, CEDULA, SUBROFICINA) VALUES (13, 13, 'CED000013', 13);
INSERT INTO ADMINISTRATIVO (ID_ADMIN, ID_EMP, CEDULA, SUBROFICINA) VALUES (14, 14, 'CED000014', 14);
INSERT INTO ADMINISTRATIVO (ID_ADMIN, ID_EMP, CEDULA, SUBROFICINA) VALUES (15, 15, 'CED000015', 15);
INSERT INTO ADMINISTRATIVO (ID_ADMIN, ID_EMP, CEDULA, SUBROFICINA) VALUES (16, 16, 'CED000016', 16);
INSERT INTO ADMINISTRATIVO (ID_ADMIN, ID_EMP, CEDULA, SUBROFICINA) VALUES (17, 17, 'CED000017', 17);

```

```
INSERT INTO ADMINISTRATIVO (ID_ADMIN, ID_EMP, CEDULA, SUBROFICINA) VALUES (18, 18, 'CED000018', 18);
INSERT INTO ADMINISTRATIVO (ID_ADMIN, ID_EMP, CEDULA, SUBROFICINA) VALUES (19, 19, 'CED000019', 19);
INSERT INTO ADMINISTRATIVO (ID_ADMIN, ID_EMP, CEDULA, SUBROFICINA) VALUES (20, 20, 'CED000020', 20);
SELECT * FROM ADMINISTRATIVO;
```

-- Insertando datos en la tabla PROFESIONAL

```
INSERT INTO PROFESIONAL (ID_PROF, ID_EMP, CEDULA, ID_ESP) VALUES (1, 1, 'CED000021', 1);
INSERT INTO PROFESIONAL (ID_PROF, ID_EMP, CEDULA, ID_ESP) VALUES (2, 2, 'CED000022', 2);
INSERT INTO PROFESIONAL (ID_PROF, ID_EMP, CEDULA, ID_ESP) VALUES (3, 3, 'CED000023', 3);
INSERT INTO PROFESIONAL (ID_PROF, ID_EMP, CEDULA, ID_ESP) VALUES (4, 4, 'CED000024', 4);
INSERT INTO PROFESIONAL (ID_PROF, ID_EMP, CEDULA, ID_ESP) VALUES (5, 5, 'CED000025', 5);
INSERT INTO PROFESIONAL (ID_PROF, ID_EMP, CEDULA, ID_ESP) VALUES (6, 6, 'CED000026', 6);
INSERT INTO PROFESIONAL (ID_PROF, ID_EMP, CEDULA, ID_ESP) VALUES (7, 7, 'CED000027', 7);
INSERT INTO PROFESIONAL (ID_PROF, ID_EMP, CEDULA, ID_ESP) VALUES (8, 8, 'CED000028', 8);
INSERT INTO PROFESIONAL (ID_PROF, ID_EMP, CEDULA, ID_ESP) VALUES (9, 9, 'CED000029', 9);
INSERT INTO PROFESIONAL (ID_PROF, ID_EMP, CEDULA, ID_ESP) VALUES (10, 10, 'CED000030', 10);
INSERT INTO PROFESIONAL (ID_PROF, ID_EMP, CEDULA, ID_ESP) VALUES (11, 11, 'CED000031', 11);
INSERT INTO PROFESIONAL (ID_PROF, ID_EMP, CEDULA, ID_ESP) VALUES (12, 12, 'CED000032', 12);
INSERT INTO PROFESIONAL (ID_PROF, ID_EMP, CEDULA, ID_ESP) VALUES (13, 13, 'CED000033', 13);
INSERT INTO PROFESIONAL (ID_PROF, ID_EMP, CEDULA, ID_ESP) VALUES (14, 14, 'CED000034', 14);
INSERT INTO PROFESIONAL (ID_PROF, ID_EMP, CEDULA, ID_ESP) VALUES (15, 15, 'CED000035', 15);
INSERT INTO PROFESIONAL (ID_PROF, ID_EMP, CEDULA, ID_ESP) VALUES (16, 16, 'CED000036', 16);
INSERT INTO PROFESIONAL (ID_PROF, ID_EMP, CEDULA, ID_ESP) VALUES (17, 17, 'CED000037', 17);
INSERT INTO PROFESIONAL (ID_PROF, ID_EMP, CEDULA, ID_ESP) VALUES (18, 18, 'CED000038', 18);
INSERT INTO PROFESIONAL (ID_PROF, ID_EMP, CEDULA, ID_ESP) VALUES (19, 19, 'CED000039', 19);
INSERT INTO PROFESIONAL (ID_PROF, ID_EMP, CEDULA, ID_ESP) VALUES (20, 20, 'CED000040', 20);
SELECT * FROM PROFESIONAL;
```

-- Insertando datos en la tabla ENFERMERA

```
INSERT INTO ENFERMERA (ID_ENF, ID_PROF) VALUES (1, 1);
INSERT INTO ENFERMERA (ID_ENF, ID_PROF) VALUES (2, 2);
INSERT INTO ENFERMERA (ID_ENF, ID_PROF) VALUES (3, 3);
INSERT INTO ENFERMERA (ID_ENF, ID_PROF) VALUES (4, 4);
INSERT INTO ENFERMERA (ID_ENF, ID_PROF) VALUES (5, 5);
INSERT INTO ENFERMERA (ID_ENF, ID_PROF) VALUES (6, 6);
INSERT INTO ENFERMERA (ID_ENF, ID_PROF) VALUES (7, 7);
INSERT INTO ENFERMERA (ID_ENF, ID_PROF) VALUES (8, 8);
INSERT INTO ENFERMERA (ID_ENF, ID_PROF) VALUES (9, 9);
INSERT INTO ENFERMERA (ID_ENF, ID_PROF) VALUES (10, 10);
INSERT INTO ENFERMERA (ID_ENF, ID_PROF) VALUES (11, 11);
INSERT INTO ENFERMERA (ID_ENF, ID_PROF) VALUES (12, 12);
INSERT INTO ENFERMERA (ID_ENF, ID_PROF) VALUES (13, 13);
INSERT INTO ENFERMERA (ID_ENF, ID_PROF) VALUES (14, 14);
INSERT INTO ENFERMERA (ID_ENF, ID_PROF) VALUES (15, 15);
INSERT INTO ENFERMERA (ID_ENF, ID_PROF) VALUES (16, 16);
INSERT INTO ENFERMERA (ID_ENF, ID_PROF) VALUES (17, 17);
INSERT INTO ENFERMERA (ID_ENF, ID_PROF) VALUES (18, 18);
INSERT INTO ENFERMERA (ID_ENF, ID_PROF) VALUES (19, 19);
INSERT INTO ENFERMERA (ID_ENF, ID_PROF) VALUES (20, 20);
SELECT * FROM ENFERMERA;
```

-- Insertando datos en la tabla CERTIFICADA

```
INSERT INTO CERTIFICADA (ID_CERT, ID_ENF) VALUES (1, 1);
INSERT INTO CERTIFICADA (ID_CERT, ID_ENF) VALUES (2, 2);
INSERT INTO CERTIFICADA (ID_CERT, ID_ENF) VALUES (3, 3);
INSERT INTO CERTIFICADA (ID_CERT, ID_ENF) VALUES (4, 4);
INSERT INTO CERTIFICADA (ID_CERT, ID_ENF) VALUES (5, 5);
INSERT INTO CERTIFICADA (ID_CERT, ID_ENF) VALUES (6, 6);
INSERT INTO CERTIFICADA (ID_CERT, ID_ENF) VALUES (7, 7);
INSERT INTO CERTIFICADA (ID_CERT, ID_ENF) VALUES (8, 8);
```

```
INSERT INTO CERTIFICADA (ID_CERT, ID_ENF) VALUES (9, 9);
INSERT INTO CERTIFICADA (ID_CERT, ID_ENF) VALUES (10, 10);
INSERT INTO CERTIFICADA (ID_CERT, ID_ENF) VALUES (11, 11);
INSERT INTO CERTIFICADA (ID_CERT, ID_ENF) VALUES (12, 12);
INSERT INTO CERTIFICADA (ID_CERT, ID_ENF) VALUES (13, 13);
INSERT INTO CERTIFICADA (ID_CERT, ID_ENF) VALUES (14, 14);
INSERT INTO CERTIFICADA (ID_CERT, ID_ENF) VALUES (15, 15);
INSERT INTO CERTIFICADA (ID_CERT, ID_ENF) VALUES (16, 16);
INSERT INTO CERTIFICADA (ID_CERT, ID_ENF) VALUES (17, 17);
INSERT INTO CERTIFICADA (ID_CERT, ID_ENF) VALUES (18, 18);
INSERT INTO CERTIFICADA (ID_CERT, ID_ENF) VALUES (19, 19);
INSERT INTO CERTIFICADA (ID_CERT, ID_ENF) VALUES (20, 20);
SELECT * FROM CERTIFICADA;
```

-- Insertando datos en la tabla MEDICO

```
INSERT INTO MEDICO (ID_MED, ID_PROF) VALUES (1, 1);
INSERT INTO MEDICO (ID_MED, ID_PROF) VALUES (2, 2);
INSERT INTO MEDICO (ID_MED, ID_PROF) VALUES (3, 3);
INSERT INTO MEDICO (ID_MED, ID_PROF) VALUES (4, 4);
INSERT INTO MEDICO (ID_MED, ID_PROF) VALUES (5, 5);
INSERT INTO MEDICO (ID_MED, ID_PROF) VALUES (6, 6);
INSERT INTO MEDICO (ID_MED, ID_PROF) VALUES (7, 7);
INSERT INTO MEDICO (ID_MED, ID_PROF) VALUES (8, 8);
INSERT INTO MEDICO (ID_MED, ID_PROF) VALUES (9, 9);
INSERT INTO MEDICO (ID_MED, ID_PROF) VALUES (10, 10);
INSERT INTO MEDICO (ID_MED, ID_PROF) VALUES (11, 11);
INSERT INTO MEDICO (ID_MED, ID_PROF) VALUES (12, 12);
INSERT INTO MEDICO (ID_MED, ID_PROF) VALUES (13, 13);
INSERT INTO MEDICO (ID_MED, ID_PROF) VALUES (14, 14);
INSERT INTO MEDICO (ID_MED, ID_PROF) VALUES (15, 15);
INSERT INTO MEDICO (ID_MED, ID_PROF) VALUES (16, 16);
INSERT INTO MEDICO (ID_MED, ID_PROF) VALUES (17, 17);
INSERT INTO MEDICO (ID_MED, ID_PROF) VALUES (18, 18);
INSERT INTO MEDICO (ID_MED, ID_PROF) VALUES (19, 19);
INSERT INTO MEDICO (ID_MED, ID_PROF) VALUES (20, 20);
SELECT * FROM MEDICO;
```

-- Insertando datos en la tabla CIRUJANO

```
INSERT INTO CIRUJANO (ID_CIRU, ID_MED) VALUES (1, 1);
INSERT INTO CIRUJANO (ID_CIRU, ID_MED) VALUES (2, 2);
INSERT INTO CIRUJANO (ID_CIRU, ID_MED) VALUES (3, 3);
INSERT INTO CIRUJANO (ID_CIRU, ID_MED) VALUES (4, 4);
INSERT INTO CIRUJANO (ID_CIRU, ID_MED) VALUES (5, 5);
INSERT INTO CIRUJANO (ID_CIRU, ID_MED) VALUES (6, 6);
INSERT INTO CIRUJANO (ID_CIRU, ID_MED) VALUES (7, 7);
INSERT INTO CIRUJANO (ID_CIRU, ID_MED) VALUES (8, 8);
INSERT INTO CIRUJANO (ID_CIRU, ID_MED) VALUES (9, 9);
INSERT INTO CIRUJANO (ID_CIRU, ID_MED) VALUES (10, 10);
INSERT INTO CIRUJANO (ID_CIRU, ID_MED) VALUES (11, 11);
INSERT INTO CIRUJANO (ID_CIRU, ID_MED) VALUES (12, 12);
INSERT INTO CIRUJANO (ID_CIRU, ID_MED) VALUES (13, 13);
INSERT INTO CIRUJANO (ID_CIRU, ID_MED) VALUES (14, 14);
INSERT INTO CIRUJANO (ID_CIRU, ID_MED) VALUES (15, 15);
INSERT INTO CIRUJANO (ID_CIRU, ID_MED) VALUES (16, 16);
INSERT INTO CIRUJANO (ID_CIRU, ID_MED) VALUES (17, 17);
INSERT INTO CIRUJANO (ID_CIRU, ID_MED) VALUES (18, 18);
INSERT INTO CIRUJANO (ID_CIRU, ID_MED) VALUES (19, 19);
INSERT INTO CIRUJANO (ID_CIRU, ID_MED) VALUES (20, 20);
SELECT * FROM CIRUJANO;
```


-- Insertando datos en la tabla QUIROFANO

```
INSERT INTO QUIROFANO (ID_QUIRO, NOMBRE, DESCRIPCION, ID_PISO) VALUES (1, 'Quirofono 1', 'Quirofono princip
INSERT INTO QUIROFANO (ID_QUIRO, NOMBRE, DESCRIPCION, ID_PISO) VALUES (2, 'Quirofono 2', 'Quirofono secund
INSERT INTO QUIROFANO (ID_QUIRO, NOMBRE, DESCRIPCION, ID_PISO) VALUES (3, 'Quirofono 3', 'Quirofono terciari
INSERT INTO QUIROFANO (ID_QUIRO, NOMBRE, DESCRIPCION, ID_PISO) VALUES (4, 'Quirofono 4', 'Quirofono de urg
INSERT INTO QUIROFANO (ID_QUIRO, NOMBRE, DESCRIPCION, ID_PISO) VALUES (5, 'Quirofono 5', 'Quirofono especia
INSERT INTO QUIROFANO (ID_QUIRO, NOMBRE, DESCRIPCION, ID_PISO) VALUES (6, 'Quirofono 6', 'Quirofono pediatri
INSERT INTO QUIROFANO (ID_QUIRO, NOMBRE, DESCRIPCION, ID_PISO) VALUES (7, 'Quirofono 7', 'Quirofono ginecol
INSERT INTO QUIROFANO (ID_QUIRO, NOMBRE, DESCRIPCION, ID_PISO) VALUES (8, 'Quirofono 8', 'Quirofono oftalm
INSERT INTO QUIROFANO (ID_QUIRO, NOMBRE, DESCRIPCION, ID_PISO) VALUES (9, 'Quirofono 9', 'Quirofono de neu
INSERT INTO QUIROFANO (ID_QUIRO, NOMBRE, DESCRIPCION, ID_PISO) VALUES (10, 'Quirofono 10', 'Quirofono onco
INSERT INTO QUIROFANO (ID_QUIRO, NOMBRE, DESCRIPCION, ID_PISO) VALUES (11, 'Quirofono 11', 'Quirofono de tr
INSERT INTO QUIROFANO (ID_QUIRO, NOMBRE, DESCRIPCION, ID_PISO) VALUES (12, 'Quirofono 12', 'Quirofono de ca
INSERT INTO QUIROFANO (ID_QUIRO, NOMBRE, DESCRIPCION, ID_PISO) VALUES (13, 'Quirofono 13', 'Quirofono de tr
INSERT INTO QUIROFANO (ID_QUIRO, NOMBRE, DESCRIPCION, ID_PISO) VALUES (14, 'Quirofono 14', 'Quirofono de re
INSERT INTO QUIROFANO (ID_QUIRO, NOMBRE, DESCRIPCION, ID_PISO) VALUES (15, 'Quirofono 15', 'Quirofono de d
INSERT INTO QUIROFANO (ID_QUIRO, NOMBRE, DESCRIPCION, ID_PISO) VALUES (16, 'Quirofono 16', 'Quirofono de e
INSERT INTO QUIROFANO (ID_QUIRO, NOMBRE, DESCRIPCION, ID_PISO) VALUES (17, 'Quirofono 17', 'Quirofono de n
INSERT INTO QUIROFANO (ID_QUIRO, NOMBRE, DESCRIPCION, ID_PISO) VALUES (18, 'Quirofono 18', 'Quirofono de h
INSERT INTO QUIROFANO (ID_QUIRO, NOMBRE, DESCRIPCION, ID_PISO) VALUES (19, 'Quirofono 19', 'Quirofono de in
INSERT INTO QUIROFANO (ID_QUIRO, NOMBRE, DESCRIPCION, ID_PISO) VALUES (20, 'Quirofono 20', 'Quirofono de n
SELECT * FROM QUIROFANO;
```

-- Insertando datos en la tabla CONSULTORIO

```
INSERT INTO CONSULTORIO (SUBRCONSULTORIO, ID_PISO, ID_CONSULTORIO) VALUES (1, 1, 1);
INSERT INTO CONSULTORIO (SUBRCONSULTORIO, ID_PISO, ID_CONSULTORIO) VALUES (2, 2, 2);
INSERT INTO CONSULTORIO (SUBRCONSULTORIO, ID_PISO, ID_CONSULTORIO) VALUES (3, 3, 3);
INSERT INTO CONSULTORIO (SUBRCONSULTORIO, ID_PISO, ID_CONSULTORIO) VALUES (4, 4, 4);
INSERT INTO CONSULTORIO (SUBRCONSULTORIO, ID_PISO, ID_CONSULTORIO) VALUES (5, 5, 5);
INSERT INTO CONSULTORIO (SUBRCONSULTORIO, ID_PISO, ID_CONSULTORIO) VALUES (6, 6, 6);
INSERT INTO CONSULTORIO (SUBRCONSULTORIO, ID_PISO, ID_CONSULTORIO) VALUES (7, 7, 7);
INSERT INTO CONSULTORIO (SUBRCONSULTORIO, ID_PISO, ID_CONSULTORIO) VALUES (8, 8, 8);
INSERT INTO CONSULTORIO (SUBRCONSULTORIO, ID_PISO, ID_CONSULTORIO) VALUES (9, 9, 9);
INSERT INTO CONSULTORIO (SUBRCONSULTORIO, ID_PISO, ID_CONSULTORIO) VALUES (10, 10, 10);
INSERT INTO CONSULTORIO (SUBRCONSULTORIO, ID_PISO, ID_CONSULTORIO) VALUES (11, 11, 11);
INSERT INTO CONSULTORIO (SUBRCONSULTORIO, ID_PISO, ID_CONSULTORIO) VALUES (12, 12, 12);
INSERT INTO CONSULTORIO (SUBRCONSULTORIO, ID_PISO, ID_CONSULTORIO) VALUES (13, 13, 13);
INSERT INTO CONSULTORIO (SUBRCONSULTORIO, ID_PISO, ID_CONSULTORIO) VALUES (14, 14, 14);
INSERT INTO CONSULTORIO (SUBRCONSULTORIO, ID_PISO, ID_CONSULTORIO) VALUES (15, 15, 15);
INSERT INTO CONSULTORIO (SUBRCONSULTORIO, ID_PISO, ID_CONSULTORIO) VALUES (16, 16, 16);
INSERT INTO CONSULTORIO (SUBRCONSULTORIO, ID_PISO, ID_CONSULTORIO) VALUES (17, 17, 17);
INSERT INTO CONSULTORIO (SUBRCONSULTORIO, ID_PISO, ID_CONSULTORIO) VALUES (18, 18, 18);
INSERT INTO CONSULTORIO (SUBRCONSULTORIO, ID_PISO, ID_CONSULTORIO) VALUES (19, 19, 19);
INSERT INTO CONSULTORIO (SUBRCONSULTORIO, ID_PISO, ID_CONSULTORIO) VALUES (20, 20, 20);
SELECT * FROM CONSULTORIO;
```

-- Insertando datos en la tabla PACIENTE

```
INSERT INTO PACIENTE (ID_PACIENTE, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAPAC, PATPAC, MATPACIENTE, CALLEPAC, COLP
, 'Lopez', 'Martinez', 'Avenida Juárez', 'Colonia Roma', 'Ciudad de México');
INSERT INTO PACIENTE (ID_PACIENTE, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAPAC, PATPAC, MATPACIENTE, CALLEPAC, COLP
'Perez', 'Garcia', 'Benito Juárez', 'Colonia Centro', 'Guadalajara');
INSERT INTO PACIENTE (ID_PACIENTE, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAPAC, PATPAC, MATPACIENTE, CALLEPAC, COLP
'Gonzalez', 'Hernandez', 'Hidalgo', 'Colonia Valle', 'Monterrey');
INSERT INTO PACIENTE (ID_PACIENTE, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAPAC, PATPAC, MATPACIENTE, CALLEPAC, COLP
Rodriguez', 'Lopez', 'Avenida Reforma', 'Santa Fe', 'Puebla');
INSERT INTO PACIENTE (ID_PACIENTE, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAPAC, PATPAC, MATPACIENTE, CALLEPAC, COLP
'Sanchez', 'Martinez', 'Calle 5 de Mayo', 'Chapultepec', 'Toluca');
INSERT INTO PACIENTE (ID_PACIENTE, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAPAC, PATPAC, MATPACIENTE, CALLEPAC, COLP
'Fernandez', 'Garcia', 'Calle Madero', 'Colonia Polanco', 'Querétaro');
INSERT INTO PACIENTE (ID_PACIENTE, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAPAC, PATPAC, MATPACIENTE, CALLEPAC, COLP
```

```

', 'Jimenez', 'Hernandez', 'Calle Madero', 'Cuauhtémoc', 'Cancún');
INSERT INTO PACIENTE (ID_PACIENTE, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAPAC, PATPAC, MATPACIENTE, CALLEPAC, COLPA)
VALUES ('Morales', 'Lopez', 'Calle Zaragoza', 'Colonia Condesa', 'Mérida');
INSERT INTO PACIENTE (ID_PACIENTE, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAPAC, PATPAC, MATPACIENTE, CALLEPAC, COLPA)
VALUES ('Ortiz', 'Martinez', 'Cuauhtémoc', 'Coyoacán', 'Puerto Vallarta');
INSERT INTO PACIENTE (ID_PACIENTE, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAPAC, PATPAC, MATPACIENTE, CALLEPAC, COLPA)
VALUES ('Navarro', 'Garcia', 'Calle Allende', 'Roma Norte', 'Acapulco');
INSERT INTO PACIENTE (ID_PACIENTE, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAPAC, PATPAC, MATPACIENTE, CALLEPAC, COLPA)
VALUES ('L', 'Ramos', 'Hernandez', 'Calle Hidalgo', 'Zona Rosa', 'Playa del Carmen');
INSERT INTO PACIENTE (ID_PACIENTE, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAPAC, PATPAC, MATPACIENTE, CALLEPAC, COLPA)
VALUES ('Flores', 'Lopez', 'Insurgentes', 'Narvarte', 'San Luis Potosí');
INSERT INTO PACIENTE (ID_PACIENTE, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAPAC, PATPAC, MATPACIENTE, CALLEPAC, COLPA)
VALUES ('Castillo', 'Martinez', 'Independencia', 'Del Carmen', 'Morelia');
INSERT INTO PACIENTE (ID_PACIENTE, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAPAC, PATPAC, MATPACIENTE, CALLEPAC, COLPA)
VALUES ('Vazquez', 'Garcia', 'Revolución', 'Lomas Verdes', 'Cuernavaca');
INSERT INTO PACIENTE (ID_PACIENTE, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAPAC, PATPAC, MATPACIENTE, CALLEPAC, COLPA)
VALUES ('Ruiz', 'Hernandez', 'Revolución', 'Las Aguilas', 'Tijuana');
INSERT INTO PACIENTE (ID_PACIENTE, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAPAC, PATPAC, MATPACIENTE, CALLEPAC, COLPA)
VALUES ('Mendez', 'Lopez', 'Constituyentes', 'Del Valle', 'Hermosillo');
INSERT INTO PACIENTE (ID_PACIENTE, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAPAC, PATPAC, MATPACIENTE, CALLEPAC, COLPA)
VALUES ('Vega', 'Martinez', 'Miguel Hidalgo', 'Narvarte', 'Juárez');
INSERT INTO PACIENTE (ID_PACIENTE, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAPAC, PATPAC, MATPACIENTE, CALLEPAC, COLPA)
VALUES ('Soto', 'Garcia', 'Calle Madero', 'Altamira', 'Monclova');
INSERT INTO PACIENTE (ID_PACIENTE, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAPAC, PATPAC, MATPACIENTE, CALLEPAC, COLPA)
VALUES ('e', 'Hernandez', 'Hernandez', 'Revolución', 'Valle del Sur', 'Culiacán');
INSERT INTO PACIENTE (ID_PACIENTE, NSS, FECHANAC, GENERO, PILAPAC, PATPAC, MATPACIENTE, CALLEPAC, COLPA)
VALUES ('Munoz', 'Lopez', 'Independencia', 'La Purísima', 'Aguascalientes');
SELECT * FROM PACIENTE;

```

-- Insertando datos en la tabla TELEFONOPAC

```

INSERT INTO TELEFONOPAC (SUBRTELPAC, ID_PACIENTE, TELEFONO) VALUES (1, 1, '1234567890');
INSERT INTO TELEFONOPAC (SUBRTELPAC, ID_PACIENTE, TELEFONO) VALUES (2, 2, '2345678901');
INSERT INTO TELEFONOPAC (SUBRTELPAC, ID_PACIENTE, TELEFONO) VALUES (3, 3, '3456789012');
INSERT INTO TELEFONOPAC (SUBRTELPAC, ID_PACIENTE, TELEFONO) VALUES (4, 4, '4567890123');
INSERT INTO TELEFONOPAC (SUBRTELPAC, ID_PACIENTE, TELEFONO) VALUES (5, 5, '5678901234');
INSERT INTO TELEFONOPAC (SUBRTELPAC, ID_PACIENTE, TELEFONO) VALUES (6, 6, '6789012345');
INSERT INTO TELEFONOPAC (SUBRTELPAC, ID_PACIENTE, TELEFONO) VALUES (7, 7, '7890123456');
INSERT INTO TELEFONOPAC (SUBRTELPAC, ID_PACIENTE, TELEFONO) VALUES (8, 8, '8901234567');
INSERT INTO TELEFONOPAC (SUBRTELPAC, ID_PACIENTE, TELEFONO) VALUES (9, 9, '9012345678');
INSERT INTO TELEFONOPAC (SUBRTELPAC, ID_PACIENTE, TELEFONO) VALUES (10, 10, '0123456789');
INSERT INTO TELEFONOPAC (SUBRTELPAC, ID_PACIENTE, TELEFONO) VALUES (11, 11, '1234567809');
INSERT INTO TELEFONOPAC (SUBRTELPAC, ID_PACIENTE, TELEFONO) VALUES (12, 12, '2345678901');
INSERT INTO TELEFONOPAC (SUBRTELPAC, ID_PACIENTE, TELEFONO) VALUES (13, 13, '3456789012');
INSERT INTO TELEFONOPAC (SUBRTELPAC, ID_PACIENTE, TELEFONO) VALUES (14, 14, '4567890123');
INSERT INTO TELEFONOPAC (SUBRTELPAC, ID_PACIENTE, TELEFONO) VALUES (15, 15, '5678901234');
INSERT INTO TELEFONOPAC (SUBRTELPAC, ID_PACIENTE, TELEFONO) VALUES (16, 16, '6789012345');
INSERT INTO TELEFONOPAC (SUBRTELPAC, ID_PACIENTE, TELEFONO) VALUES (17, 17, '7890123456');
INSERT INTO TELEFONOPAC (SUBRTELPAC, ID_PACIENTE, TELEFONO) VALUES (18, 18, '8901234567');
INSERT INTO TELEFONOPAC (SUBRTELPAC, ID_PACIENTE, TELEFONO) VALUES (19, 19, '9012345678');
INSERT INTO TELEFONOPAC (SUBRTELPAC, ID_PACIENTE, TELEFONO) VALUES (20, 20, '0123456789');
SELECT * FROM TELEFONOPAC;

```

-- Insertando datos en la tabla MOBILIARIO

```

INSERT INTO MOBILIARIO (ID_MOBILIARIO, MARCA, SERIE) VALUES (1, 'Miller', 'SN001');
INSERT INTO MOBILIARIO (ID_MOBILIARIO, MARCA, SERIE) VALUES (2, 'Steelcase', 'SN002');
INSERT INTO MOBILIARIO (ID_MOBILIARIO, MARCA, SERIE) VALUES (3, 'Haworth', 'SN003');
INSERT INTO MOBILIARIO (ID_MOBILIARIO, MARCA, SERIE) VALUES (4, 'HON', 'SN004');
INSERT INTO MOBILIARIO (ID_MOBILIARIO, MARCA, SERIE) VALUES (5, 'Teknion', 'SN005');

```

```

INSERT INTO MOBILIARIO (ID_MOVILIARIO, MARCA, SERIE) VALUES (6, 'Knoll', 'SN006');
INSERT INTO MOBILIARIO (ID_MOVILIARIO, MARCA, SERIE) VALUES (7, 'Miller', 'SN007');
INSERT INTO MOBILIARIO (ID_MOVILIARIO, MARCA, SERIE) VALUES (8, 'Steelcase', 'SN008');
INSERT INTO MOBILIARIO (ID_MOVILIARIO, MARCA, SERIE) VALUES (9, 'Haworth', 'SN009');
INSERT INTO MOBILIARIO (ID_MOVILIARIO, MARCA, SERIE) VALUES (10, 'HON', 'SN010');
INSERT INTO MOBILIARIO (ID_MOVILIARIO, MARCA, SERIE) VALUES (11, 'Teknion', 'SN011');
INSERT INTO MOBILIARIO (ID_MOVILIARIO, MARCA, SERIE) VALUES (12, 'Knoll', 'SN012');
INSERT INTO MOBILIARIO (ID_MOVILIARIO, MARCA, SERIE) VALUES (13, 'Miller', 'SN013');
INSERT INTO MOBILIARIO (ID_MOVILIARIO, MARCA, SERIE) VALUES (14, 'Steelcase', 'SN014');
INSERT INTO MOBILIARIO (ID_MOVILIARIO, MARCA, SERIE) VALUES (15, 'Haworth', 'SN015');
INSERT INTO MOBILIARIO (ID_MOVILIARIO, MARCA, SERIE) VALUES (16, 'HON', 'SN016');
INSERT INTO MOBILIARIO (ID_MOVILIARIO, MARCA, SERIE) VALUES (17, 'Teknion', 'SN017');
INSERT INTO MOBILIARIO (ID_MOVILIARIO, MARCA, SERIE) VALUES (18, 'Knoll', 'SN018');
INSERT INTO MOBILIARIO (ID_MOVILIARIO, MARCA, SERIE) VALUES (19, 'Miller', 'SN019');
INSERT INTO MOBILIARIO (ID_MOVILIARIO, MARCA, SERIE) VALUES (20, 'Steelcase', 'SN020');
SELECT * FROM MOBILIARIO;

```

-- Insertando datos en la tabla CAMA

```

INSERT INTO CAMA (ID_MOVILIARIO, SUBRHABITACION) VALUES (1, 1);
INSERT INTO CAMA (ID_MOVILIARIO, SUBRHABITACION) VALUES (2, 2);
INSERT INTO CAMA (ID_MOVILIARIO, SUBRHABITACION) VALUES (3, 3);
INSERT INTO CAMA (ID_MOVILIARIO, SUBRHABITACION) VALUES (4, 4);
INSERT INTO CAMA (ID_MOVILIARIO, SUBRHABITACION) VALUES (5, 5);
INSERT INTO CAMA (ID_MOVILIARIO, SUBRHABITACION) VALUES (6, 6);
INSERT INTO CAMA (ID_MOVILIARIO, SUBRHABITACION) VALUES (7, 7);
INSERT INTO CAMA (ID_MOVILIARIO, SUBRHABITACION) VALUES (8, 8);
INSERT INTO CAMA (ID_MOVILIARIO, SUBRHABITACION) VALUES (9, 9);
INSERT INTO CAMA (ID_MOVILIARIO, SUBRHABITACION) VALUES (10, 10);
INSERT INTO CAMA (ID_MOVILIARIO, SUBRHABITACION) VALUES (11, 11);
INSERT INTO CAMA (ID_MOVILIARIO, SUBRHABITACION) VALUES (12, 12);
INSERT INTO CAMA (ID_MOVILIARIO, SUBRHABITACION) VALUES (13, 13);
INSERT INTO CAMA (ID_MOVILIARIO, SUBRHABITACION) VALUES (14, 14);
INSERT INTO CAMA (ID_MOVILIARIO, SUBRHABITACION) VALUES (15, 15);
INSERT INTO CAMA (ID_MOVILIARIO, SUBRHABITACION) VALUES (16, 16);
INSERT INTO CAMA (ID_MOVILIARIO, SUBRHABITACION) VALUES (17, 17);
INSERT INTO CAMA (ID_MOVILIARIO, SUBRHABITACION) VALUES (18, 18);
INSERT INTO CAMA (ID_MOVILIARIO, SUBRHABITACION) VALUES (19, 19);
INSERT INTO CAMA (ID_MOVILIARIO, SUBRHABITACION) VALUES (20, 20);
SELECT * FROM CAMA;

```

-- Insertando datos en la tabla MONITOR

```

INSERT INTO MONITOR (ID_MOVILIARIO, MODELO, SUBRHABITACION) VALUES (1, 'Modelo1', 1);
INSERT INTO MONITOR (ID_MOVILIARIO, MODELO, SUBRHABITACION) VALUES (2, 'Modelo2', 2);
INSERT INTO MONITOR (ID_MOVILIARIO, MODELO, SUBRHABITACION) VALUES (3, 'Modelo3', 3);
INSERT INTO MONITOR (ID_MOVILIARIO, MODELO, SUBRHABITACION) VALUES (4, 'Modelo4', 4);
INSERT INTO MONITOR (ID_MOVILIARIO, MODELO, SUBRHABITACION) VALUES (5, 'Modelo5', 5);
INSERT INTO MONITOR (ID_MOVILIARIO, MODELO, SUBRHABITACION) VALUES (6, 'Modelo6', 6);
INSERT INTO MONITOR (ID_MOVILIARIO, MODELO, SUBRHABITACION) VALUES (7, 'Modelo7', 7);
INSERT INTO MONITOR (ID_MOVILIARIO, MODELO, SUBRHABITACION) VALUES (8, 'Modelo8', 8);
INSERT INTO MONITOR (ID_MOVILIARIO, MODELO, SUBRHABITACION) VALUES (9, 'Modelo9', 9);
INSERT INTO MONITOR (ID_MOVILIARIO, MODELO, SUBRHABITACION) VALUES (10, 'Modelo10', 10);
INSERT INTO MONITOR (ID_MOVILIARIO, MODELO, SUBRHABITACION) VALUES (11, 'Modelo11', 11);
INSERT INTO MONITOR (ID_MOVILIARIO, MODELO, SUBRHABITACION) VALUES (12, 'Modelo12', 12);
INSERT INTO MONITOR (ID_MOVILIARIO, MODELO, SUBRHABITACION) VALUES (13, 'Modelo13', 13);
INSERT INTO MONITOR (ID_MOVILIARIO, MODELO, SUBRHABITACION) VALUES (14, 'Modelo14', 14);
INSERT INTO MONITOR (ID_MOVILIARIO, MODELO, SUBRHABITACION) VALUES (15, 'Modelo15', 15);
INSERT INTO MONITOR (ID_MOVILIARIO, MODELO, SUBRHABITACION) VALUES (16, 'Modelo16', 16);
INSERT INTO MONITOR (ID_MOVILIARIO, MODELO, SUBRHABITACION) VALUES (17, 'Modelo17', 17);
INSERT INTO MONITOR (ID_MOVILIARIO, MODELO, SUBRHABITACION) VALUES (18, 'Modelo18', 18);
INSERT INTO MONITOR (ID_MOVILIARIO, MODELO, SUBRHABITACION) VALUES (19, 'Modelo19', 19);

```

```
INSERT INTO MONITOR (ID_MOVILIARIO, MODELO, SUBRHABITACION) VALUES (20, 'Modelo20', 20);  
SELECT * FROM MONITOR;
```

-- Insertando datos en la tabla COMPUTADORA

```
INSERT INTO COMPUTADORA (ID_MOVILIARIO, TIPO, SUBRHABITACION) VALUES (1, 'ESCRITORIO', 1);  
INSERT INTO COMPUTADORA (ID_MOVILIARIO, TIPO, SUBRHABITACION) VALUES (2, 'PORTATIL', 2);  
INSERT INTO COMPUTADORA (ID_MOVILIARIO, TIPO, SUBRHABITACION) VALUES (3, 'ESCRITORIO', 3);  
INSERT INTO COMPUTADORA (ID_MOVILIARIO, TIPO, SUBRHABITACION) VALUES (4, 'PORTATIL', 4);  
INSERT INTO COMPUTADORA (ID_MOVILIARIO, TIPO, SUBRHABITACION) VALUES (5, 'ESCRITORIO', 5);  
INSERT INTO COMPUTADORA (ID_MOVILIARIO, TIPO, SUBRHABITACION) VALUES (6, 'PORTATIL', 6);  
INSERT INTO COMPUTADORA (ID_MOVILIARIO, TIPO, SUBRHABITACION) VALUES (7, 'ESCRITORIO', 7);  
INSERT INTO COMPUTADORA (ID_MOVILIARIO, TIPO, SUBRHABITACION) VALUES (8, 'PORTATIL', 8);  
INSERT INTO COMPUTADORA (ID_MOVILIARIO, TIPO, SUBRHABITACION) VALUES (9, 'ESCRITORIO', 9);  
INSERT INTO COMPUTADORA (ID_MOVILIARIO, TIPO, SUBRHABITACION) VALUES (10, 'PORTATIL', 10);  
INSERT INTO COMPUTADORA (ID_MOVILIARIO, TIPO, SUBRHABITACION) VALUES (11, 'ESCRITORIO', 11);  
INSERT INTO COMPUTADORA (ID_MOVILIARIO, TIPO, SUBRHABITACION) VALUES (12, 'PORTATIL', 12);  
INSERT INTO COMPUTADORA (ID_MOVILIARIO, TIPO, SUBRHABITACION) VALUES (13, 'ESCRITORIO', 13);  
INSERT INTO COMPUTADORA (ID_MOVILIARIO, TIPO, SUBRHABITACION) VALUES (14, 'PORTATIL', 14);  
INSERT INTO COMPUTADORA (ID_MOVILIARIO, TIPO, SUBRHABITACION) VALUES (15, 'ESCRITORIO', 15);  
INSERT INTO COMPUTADORA (ID_MOVILIARIO, TIPO, SUBRHABITACION) VALUES (16, 'PORTATIL', 16);  
INSERT INTO COMPUTADORA (ID_MOVILIARIO, TIPO, SUBRHABITACION) VALUES (17, 'ESCRITORIO', 17);  
INSERT INTO COMPUTADORA (ID_MOVILIARIO, TIPO, SUBRHABITACION) VALUES (18, 'PORTATIL', 18);  
INSERT INTO COMPUTADORA (ID_MOVILIARIO, TIPO, SUBRHABITACION) VALUES (19, 'ESCRITORIO', 19);  
INSERT INTO COMPUTADORA (ID_MOVILIARIO, TIPO, SUBRHABITACION) VALUES (20, 'PORTATIL', 20);  
SELECT * FROM COMPUTADORA;
```

-- Insertando datos en la tabla CERTIFICADAQUIROFANO

```
INSERT INTO CERTIFICADAQUIROFANO (SUBRCERQUI, ID_CERT, ID_QUIRO, FECHA) VALUES (1, 1, 1, DATE '2022-01-01');  
INSERT INTO CERTIFICADAQUIROFANO (SUBRCERQUI, ID_CERT, ID_QUIRO, FECHA) VALUES (2, 2, 2, DATE '2022-02-01');  
INSERT INTO CERTIFICADAQUIROFANO (SUBRCERQUI, ID_CERT, ID_QUIRO, FECHA) VALUES (3, 3, 3, DATE '2022-03-01');  
INSERT INTO CERTIFICADAQUIROFANO (SUBRCERQUI, ID_CERT, ID_QUIRO, FECHA) VALUES (4, 4, 4, DATE '2022-04-01');  
INSERT INTO CERTIFICADAQUIROFANO (SUBRCERQUI, ID_CERT, ID_QUIRO, FECHA) VALUES (5, 5, 5, DATE '2022-05-01');  
INSERT INTO CERTIFICADAQUIROFANO (SUBRCERQUI, ID_CERT, ID_QUIRO, FECHA) VALUES (6, 6, 6, DATE '2022-06-01');  
INSERT INTO CERTIFICADAQUIROFANO (SUBRCERQUI, ID_CERT, ID_QUIRO, FECHA) VALUES (7, 7, 7, DATE '2022-07-01');  
INSERT INTO CERTIFICADAQUIROFANO (SUBRCERQUI, ID_CERT, ID_QUIRO, FECHA) VALUES (8, 8, 8, DATE '2022-08-01');  
INSERT INTO CERTIFICADAQUIROFANO (SUBRCERQUI, ID_CERT, ID_QUIRO, FECHA) VALUES (9, 9, 9, DATE '2022-09-01');  
INSERT INTO CERTIFICADAQUIROFANO (SUBRCERQUI, ID_CERT, ID_QUIRO, FECHA) VALUES (10, 10, 10, DATE '2022-10-01');  
INSERT INTO CERTIFICADAQUIROFANO (SUBRCERQUI, ID_CERT, ID_QUIRO, FECHA) VALUES (11, 11, 11, DATE '2022-11-01');  
INSERT INTO CERTIFICADAQUIROFANO (SUBRCERQUI, ID_CERT, ID_QUIRO, FECHA) VALUES (12, 12, 12, DATE '2022-12-01');  
INSERT INTO CERTIFICADAQUIROFANO (SUBRCERQUI, ID_CERT, ID_QUIRO, FECHA) VALUES (13, 13, 13, DATE '2022-01-02');  
INSERT INTO CERTIFICADAQUIROFANO (SUBRCERQUI, ID_CERT, ID_QUIRO, FECHA) VALUES (14, 14, 14, DATE '2022-02-02');  
INSERT INTO CERTIFICADAQUIROFANO (SUBRCERQUI, ID_CERT, ID_QUIRO, FECHA) VALUES (15, 15, 15, DATE '2022-03-02');  
INSERT INTO CERTIFICADAQUIROFANO (SUBRCERQUI, ID_CERT, ID_QUIRO, FECHA) VALUES (16, 16, 16, DATE '2022-04-02');  
INSERT INTO CERTIFICADAQUIROFANO (SUBRCERQUI, ID_CERT, ID_QUIRO, FECHA) VALUES (17, 17, 17, DATE '2022-05-02');  
INSERT INTO CERTIFICADAQUIROFANO (SUBRCERQUI, ID_CERT, ID_QUIRO, FECHA) VALUES (18, 18, 18, DATE '2022-06-02');  
INSERT INTO CERTIFICADAQUIROFANO (SUBRCERQUI, ID_CERT, ID_QUIRO, FECHA) VALUES (19, 19, 19, DATE '2022-07-02');  
INSERT INTO CERTIFICADAQUIROFANO (SUBRCERQUI, ID_CERT, ID_QUIRO, FECHA) VALUES (20, 20, 20, DATE '2022-08-02');  
SELECT * FROM CERTIFICADAQUIROFANO;
```

-- Insertando datos en la tabla ENFERMERAHABITACION

```
INSERT INTO ENFERMERAHABITACION (SUBRENFHAB, ID_ENF, SUBRHABITACION, FECHA) VALUES (1, 1, 1, DATE '2022-01-01');  
INSERT INTO ENFERMERAHABITACION (SUBRENFHAB, ID_ENF, SUBRHABITACION, FECHA) VALUES (2, 2, 2, DATE '2022-02-01');  
INSERT INTO ENFERMERAHABITACION (SUBRENFHAB, ID_ENF, SUBRHABITACION, FECHA) VALUES (3, 3, 3, DATE '2022-03-01');  
INSERT INTO ENFERMERAHABITACION (SUBRENFHAB, ID_ENF, SUBRHABITACION, FECHA) VALUES (4, 4, 4, DATE '2022-04-01');  
INSERT INTO ENFERMERAHABITACION (SUBRENFHAB, ID_ENF, SUBRHABITACION, FECHA) VALUES (5, 5, 5, DATE '2022-05-01');  
INSERT INTO ENFERMERAHABITACION (SUBRENFHAB, ID_ENF, SUBRHABITACION, FECHA) VALUES (6, 6, 6, DATE '2022-06-01');  
INSERT INTO ENFERMERAHABITACION (SUBRENFHAB, ID_ENF, SUBRHABITACION, FECHA) VALUES (7, 7, 7, DATE '2022-07-01');  
INSERT INTO ENFERMERAHABITACION (SUBRENFHAB, ID_ENF, SUBRHABITACION, FECHA) VALUES (8, 8, 8, DATE '2022-08-01');  
INSERT INTO ENFERMERAHABITACION (SUBRENFHAB, ID_ENF, SUBRHABITACION, FECHA) VALUES (9, 9, 9, DATE '2022-09-01');  
INSERT INTO ENFERMERAHABITACION (SUBRENFHAB, ID_ENF, SUBRHABITACION, FECHA) VALUES (10, 10, 10, DATE '2022-10-01');
```

```

INSERT INTO ENFERMERAHABITACION (SUBRENFHAB, ID_ENF, SUBRHABITACION, FECHA) VALUES (11, 11, 11, DATE '2023-01-11');
INSERT INTO ENFERMERAHABITACION (SUBRENFHAB, ID_ENF, SUBRHABITACION, FECHA) VALUES (12, 12, 12, DATE '2023-01-12');
INSERT INTO ENFERMERAHABITACION (SUBRENFHAB, ID_ENF, SUBRHABITACION, FECHA) VALUES (13, 13, 13, DATE '2023-01-13');
INSERT INTO ENFERMERAHABITACION (SUBRENFHAB, ID_ENF, SUBRHABITACION, FECHA) VALUES (14, 14, 14, DATE '2023-01-14');
INSERT INTO ENFERMERAHABITACION (SUBRENFHAB, ID_ENF, SUBRHABITACION, FECHA) VALUES (15, 15, 15, DATE '2023-01-15');
INSERT INTO ENFERMERAHABITACION (SUBRENFHAB, ID_ENF, SUBRHABITACION, FECHA) VALUES (16, 16, 16, DATE '2023-01-16');
INSERT INTO ENFERMERAHABITACION (SUBRENFHAB, ID_ENF, SUBRHABITACION, FECHA) VALUES (17, 17, 17, DATE '2023-01-17');
INSERT INTO ENFERMERAHABITACION (SUBRENFHAB, ID_ENF, SUBRHABITACION, FECHA) VALUES (18, 18, 18, DATE '2023-01-18');
INSERT INTO ENFERMERAHABITACION (SUBRENFHAB, ID_ENF, SUBRHABITACION, FECHA) VALUES (19, 19, 19, DATE '2023-01-19');
INSERT INTO ENFERMERAHABITACION (SUBRENFHAB, ID_ENF, SUBRHABITACION, FECHA) VALUES (20, 20, 20, DATE '2023-01-20');
SELECT * FROM ENFERMERAHABITACION;

```

```
-- Insertando datos en la tabla MEDICOCONSULTORIO
```

```
INSERT INTO MEDICOCONSULTORIO (SUBRMEDCON, ID_MED, SUBRCONSULTORIO, FECHA) VALUES (1, 1, 1, DATE '2019-01-01');
INSERT INTO MEDICOCONSULTORIO (SUBRMEDCON, ID_MED, SUBRCONSULTORIO, FECHA) VALUES (2, 2, 2, DATE '2019-01-02');
INSERT INTO MEDICOCONSULTORIO (SUBRMEDCON, ID_MED, SUBRCONSULTORIO, FECHA) VALUES (3, 3, 3, DATE '2019-01-03');
INSERT INTO MEDICOCONSULTORIO (SUBRMEDCON, ID_MED, SUBRCONSULTORIO, FECHA) VALUES (4, 4, 4, DATE '2019-01-04');
INSERT INTO MEDICOCONSULTORIO (SUBRMEDCON, ID_MED, SUBRCONSULTORIO, FECHA) VALUES (5, 5, 5, DATE '2019-01-05');
INSERT INTO MEDICOCONSULTORIO (SUBRMEDCON, ID_MED, SUBRCONSULTORIO, FECHA) VALUES (6, 6, 6, DATE '2019-01-06');
INSERT INTO MEDICOCONSULTORIO (SUBRMEDCON, ID_MED, SUBRCONSULTORIO, FECHA) VALUES (7, 7, 7, DATE '2019-01-07');
INSERT INTO MEDICOCONSULTORIO (SUBRMEDCON, ID_MED, SUBRCONSULTORIO, FECHA) VALUES (8, 8, 8, DATE '2019-01-08');
INSERT INTO MEDICOCONSULTORIO (SUBRMEDCON, ID_MED, SUBRCONSULTORIO, FECHA) VALUES (9, 9, 9, DATE '2019-01-09');
INSERT INTO MEDICOCONSULTORIO (SUBRMEDCON, ID_MED, SUBRCONSULTORIO, FECHA) VALUES (10, 10, 10, DATE '2019-01-10');
INSERT INTO MEDICOCONSULTORIO (SUBRMEDCON, ID_MED, SUBRCONSULTORIO, FECHA) VALUES (11, 11, 11, DATE '2019-01-11');
INSERT INTO MEDICOCONSULTORIO (SUBRMEDCON, ID_MED, SUBRCONSULTORIO, FECHA) VALUES (12, 12, 12, DATE '2019-01-12');
INSERT INTO MEDICOCONSULTORIO (SUBRMEDCON, ID_MED, SUBRCONSULTORIO, FECHA) VALUES (13, 13, 13, DATE '2019-01-13');
INSERT INTO MEDICOCONSULTORIO (SUBRMEDCON, ID_MED, SUBRCONSULTORIO, FECHA) VALUES (14, 14, 14, DATE '2019-01-14');
INSERT INTO MEDICOCONSULTORIO (SUBRMEDCON, ID_MED, SUBRCONSULTORIO, FECHA) VALUES (15, 15, 15, DATE '2019-01-15');
INSERT INTO MEDICOCONSULTORIO (SUBRMEDCON, ID_MED, SUBRCONSULTORIO, FECHA) VALUES (16, 16, 16, DATE '2019-01-16');
INSERT INTO MEDICOCONSULTORIO (SUBRMEDCON, ID_MED, SUBRCONSULTORIO, FECHA) VALUES (17, 17, 17, DATE '2019-01-17');
INSERT INTO MEDICOCONSULTORIO (SUBRMEDCON, ID_MED, SUBRCONSULTORIO, FECHA) VALUES (18, 18, 18, DATE '2019-01-18');
INSERT INTO MEDICOCONSULTORIO (SUBRMEDCON, ID_MED, SUBRCONSULTORIO, FECHA) VALUES (19, 19, 19, DATE '2019-01-19');
INSERT INTO MEDICOCONSULTORIO (SUBRMEDCON, ID_MED, SUBRCONSULTORIO, FECHA) VALUES (20, 20, 20, DATE '2019-01-20');
SELECT * FROM MEDICOCONSULTORIO;
```

```
-- Insertando datos en la tabla CIRUJANOQUIROFANO
```

```
INSERT INTO CIRUJANOQUIROFANO (SUBRCIRQUI, ID_CIRU, ID QUIRO, FECHA) VALUES (1, 1, 1, DATE '2022-01-01');
INSERT INTO CIRUJANOQUIROFANO (SUBRCIRQUI, ID_CIRU, ID QUIRO, FECHA) VALUES (2, 2, 2, DATE '2022-02-01');
INSERT INTO CIRUJANOQUIROFANO (SUBRCIRQUI, ID_CIRU, ID QUIRO, FECHA) VALUES (3, 3, 3, DATE '2022-03-01');
INSERT INTO CIRUJANOQUIROFANO (SUBRCIRQUI, ID_CIRU, ID QUIRO, FECHA) VALUES (4, 4, 4, DATE '2022-04-01');
INSERT INTO CIRUJANOQUIROFANO (SUBRCIRQUI, ID_CIRU, ID QUIRO, FECHA) VALUES (5, 5, 5, DATE '2022-05-01');
INSERT INTO CIRUJANOQUIROFANO (SUBRCIRQUI, ID_CIRU, ID QUIRO, FECHA) VALUES (6, 6, 6, DATE '2022-06-01');
INSERT INTO CIRUJANOQUIROFANO (SUBRCIRQUI, ID_CIRU, ID QUIRO, FECHA) VALUES (7, 7, 7, DATE '2022-07-01');
INSERT INTO CIRUJANOQUIROFANO (SUBRCIRQUI, ID_CIRU, ID QUIRO, FECHA) VALUES (8, 8, 8, DATE '2022-08-01');
INSERT INTO CIRUJANOQUIROFANO (SUBRCIRQUI, ID_CIRU, ID QUIRO, FECHA) VALUES (9, 9, 9, DATE '2022-09-01');
INSERT INTO CIRUJANOQUIROFANO (SUBRCIRQUI, ID_CIRU, ID QUIRO, FECHA) VALUES (10, 10, 10, DATE '2022-10-01');
INSERT INTO CIRUJANOQUIROFANO (SUBRCIRQUI, ID_CIRU, ID QUIRO, FECHA) VALUES (11, 11, 11, DATE '2022-11-01');
INSERT INTO CIRUJANOQUIROFANO (SUBRCIRQUI, ID_CIRU, ID QUIRO, FECHA) VALUES (12, 12, 12, DATE '2022-12-01');
INSERT INTO CIRUJANOQUIROFANO (SUBRCIRQUI, ID_CIRU, ID QUIRO, FECHA) VALUES (13, 13, 13, DATE '2022-01-02');
INSERT INTO CIRUJANOQUIROFANO (SUBRCIRQUI, ID_CIRU, ID QUIRO, FECHA) VALUES (14, 14, 14, DATE '2022-02-02');
INSERT INTO CIRUJANOQUIROFANO (SUBRCIRQUI, ID_CIRU, ID QUIRO, FECHA) VALUES (15, 15, 15, DATE '2022-03-02');
INSERT INTO CIRUJANOQUIROFANO (SUBRCIRQUI, ID_CIRU, ID QUIRO, FECHA) VALUES (16, 16, 16, DATE '2022-04-02');
INSERT INTO CIRUJANOQUIROFANO (SUBRCIRQUI, ID_CIRU, ID QUIRO, FECHA) VALUES (17, 17, 17, DATE '2022-05-02');
INSERT INTO CIRUJANOQUIROFANO (SUBRCIRQUI, ID_CIRU, ID QUIRO, FECHA) VALUES (18, 18, 18, DATE '2022-06-02');
INSERT INTO CIRUJANOQUIROFANO (SUBRCIRQUI, ID_CIRU, ID QUIRO, FECHA) VALUES (19, 19, 19, DATE '2022-07-02');
INSERT INTO CIRUJANOQUIROFANO (SUBRCIRQUI, ID_CIRU, ID QUIRO, FECHA) VALUES (20, 20, 20, DATE '2022-08-02');
SELECT * FROM CIRUJANOQUIROFANO;
```

```
-- Insertando datos en la tabla MEDCONPACIENTE
```

INSERT INTO MEDCONPACIENTE (SUBRMEDCONPACIENTE, SUBRMEDCON, ID_PACIENTE, FECHA, DIAGNOSTICO, TRA

```

ntihipertensivo y dieta baja en sal');
INSERT INTO MEDCONPACIENTE (SUBRMEDCONPACIENTE, SUBRMEDCON, ID_PACIENTE, FECHA, DIAGNOSTICO, TRA
ntrolada en carbohidratos');
INSERT INTO MEDCONPACIENTE (SUBRMEDCONPACIENTE, SUBRMEDCON, ID_PACIENTE, FECHA, DIAGNOSTICO, TRA
y broncodilatadores');
INSERT INTO MEDCONPACIENTE (SUBRMEDCONPACIENTE, SUBRMEDCON, ID_PACIENTE, FECHA, DIAGNOSTICO, TRA
e protones y antiácidos');
INSERT INTO MEDCONPACIENTE (SUBRMEDCONPACIENTE, SUBRMEDCON, ID_PACIENTE, FECHA, DIAGNOSTICO, TRA
psicológica');
INSERT INTO MEDCONPACIENTE (SUBRMEDCONPACIENTE, SUBRMEDCON, ID_PACIENTE, FECHA, DIAGNOSTICO, TRA
rapia');
INSERT INTO MEDCONPACIENTE (SUBRMEDCONPACIENTE, SUBRMEDCON, ID_PACIENTE, FECHA, DIAGNOSTICO, TRA
tética');
INSERT INTO MEDCONPACIENTE (SUBRMEDCONPACIENTE, SUBRMEDCON, ID_PACIENTE, FECHA, DIAGNOSTICO, TRA
INSERT INTO MEDCONPACIENTE (SUBRMEDCONPACIENTE, SUBRMEDCON, ID_PACIENTE, FECHA, DIAGNOSTICO, TRA
hierro y dieta rica en hierro');
INSERT INTO MEDCONPACIENTE (SUBRMEDCONPACIENTE, SUBRMEDCON, ID_PACIENTE, FECHA, DIAGNOSTICO, TRA
gnitivo-conductual');
INSERT INTO MEDCONPACIENTE (SUBRMEDCONPACIENTE, SUBRMEDCON, ID_PACIENTE, FECHA, DIAGNOSTICO, TRA
os y fototerapia');
INSERT INTO MEDCONPACIENTE (SUBRMEDCONPACIENTE, SUBRMEDCON, ID_PACIENTE, FECHA, DIAGNOSTICO, TRA
orios no esteroideos y DMARDs');
INSERT INTO MEDCONPACIENTE (SUBRMEDCONPACIENTE, SUBRMEDCON, ID_PACIENTE, FECHA, DIAGNOSTICO, TRA
icosteroides tópicos');
INSERT INTO MEDCONPACIENTE (SUBRMEDCONPACIENTE, SUBRMEDCON, ID_PACIENTE, FECHA, DIAGNOSTICO, TRA
enosa y bisfosfonatos');
INSERT INTO MEDCONPACIENTE (SUBRMEDCONPACIENTE, SUBRMEDCON, ID_PACIENTE, FECHA, DIAGNOSTICO, TRA
INSERT INTO MEDCONPACIENTE (SUBRMEDCONPACIENTE, SUBRMEDCON, ID_PACIENTE, FECHA, DIAGNOSTICO, TRA
baja en grasas');
INSERT INTO MEDCONPACIENTE (SUBRMEDCONPACIENTE, SUBRMEDCON, ID_PACIENTE, FECHA, DIAGNOSTICO, TRA
'Dieta FODMAP y antiespasmódicos');
INSERT INTO MEDCONPACIENTE (SUBRMEDCONPACIENTE, SUBRMEDCON, ID_PACIENTE, FECHA, DIAGNOSTICO, TRA
ores y fisioterapia respiratoria');
INSERT INTO MEDCONPACIENTE (SUBRMEDCONPACIENTE, SUBRMEDCON, ID_PACIENTE, FECHA, DIAGNOSTICO, TRA
erapia ocupacional');
INSERT INTO MEDCONPACIENTE (SUBRMEDCONPACIENTE, SUBRMEDCON, ID_PACIENTE, FECHA, DIAGNOSTICO, TRA
dores y oxigenoterapia');
SELECT * FROM MEDCONPACIENTE;

```

```

-- Insertando datos en la tabla CIRQUIPACIENTE
INSERT INTO CIRQUIPACIENTE (SUBRCIRQUIPACIENTE, SUBRCIRQUI, ID_PACIENTE, FECHA, RESULTADO) VALUES (1, 1, 1, '2023-01-01', 'Satisfactoria');
INSERT INTO CIRQUIPACIENTE (SUBRCIRQUIPACIENTE, SUBRCIRQUI, ID_PACIENTE, FECHA, RESULTADO) VALUES (2, 2, 1, '2023-01-02', 'Satisfactoria');
INSERT INTO CIRQUIPACIENTE (SUBRCIRQUIPACIENTE, SUBRCIRQUI, ID_PACIENTE, FECHA, RESULTADO) VALUES (3, 3, 1, '2023-01-03', 'Satisfactoria');
INSERT INTO CIRQUIPACIENTE (SUBRCIRQUIPACIENTE, SUBRCIRQUI, ID_PACIENTE, FECHA, RESULTADO) VALUES (4, 4, 1, '2023-01-04', 'Satisfactoria');
INSERT INTO CIRQUIPACIENTE (SUBRCIRQUIPACIENTE, SUBRCIRQUI, ID_PACIENTE, FECHA, RESULTADO) VALUES (5, 5, 1, '2023-01-05', 'Satisfactoria');
INSERT INTO CIRQUIPACIENTE (SUBRCIRQUIPACIENTE, SUBRCIRQUI, ID_PACIENTE, FECHA, RESULTADO) VALUES (6, 6, 1, '2023-01-06', 'Satisfactoria');
INSERT INTO CIRQUIPACIENTE (SUBRCIRQUIPACIENTE, SUBRCIRQUI, ID_PACIENTE, FECHA, RESULTADO) VALUES (7, 7, 1, '2023-01-07', 'Satisfactoria');
INSERT INTO CIRQUIPACIENTE (SUBRCIRQUIPACIENTE, SUBRCIRQUI, ID_PACIENTE, FECHA, RESULTADO) VALUES (8, 8, 1, '2023-01-08', 'Satisfactoria');
INSERT INTO CIRQUIPACIENTE (SUBRCIRQUIPACIENTE, SUBRCIRQUI, ID_PACIENTE, FECHA, RESULTADO) VALUES (9, 9, 1, '2023-01-09', 'Satisfactoria');
INSERT INTO CIRQUIPACIENTE (SUBRCIRQUIPACIENTE, SUBRCIRQUI, ID_PACIENTE, FECHA, RESULTADO) VALUES (10, 10, 1, '2023-01-10', 'Satisfactoria');
;
INSERT INTO CIRQUIPACIENTE (SUBRCIRQUIPACIENTE, SUBRCIRQUI, ID_PACIENTE, FECHA, RESULTADO) VALUES (11, 11, 1, '2023-01-11', 'Satisfactoria');
);
INSERT INTO CIRQUIPACIENTE (SUBRCIRQUIPACIENTE, SUBRCIRQUI, ID_PACIENTE, FECHA, RESULTADO) VALUES (12, 12, 1, '2023-01-12', 'Satisfactoria');
;
INSERT INTO CIRQUIPACIENTE (SUBRCIRQUIPACIENTE, SUBRCIRQUI, ID_PACIENTE, FECHA, RESULTADO) VALUES (13, 13, 1, '2023-01-13', 'Satisfactoria');
INSERT INTO CIRQUIPACIENTE (SUBRCIRQUIPACIENTE, SUBRCIRQUI, ID_PACIENTE, FECHA, RESULTADO) VALUES (14, 14, 1, '2023-01-14', 'Satisfactoria');
INSERT INTO CIRQUIPACIENTE (SUBRCIRQUIPACIENTE, SUBRCIRQUI, ID_PACIENTE, FECHA, RESULTADO) VALUES (15, 15, 1, '2023-01-15', 'Satisfactoria');
ilitación');

```

```

INSERT INTO CIRQUIPACIENTE (SUBRCIRQUIPACIENTE, SUBRCIRQUI, ID_PACIENTE, FECHA, RESULTADO) VALUES (16,
INSERT INTO CIRQUIPACIENTE (SUBRCIRQUIPACIENTE, SUBRCIRQUI, ID_PACIENTE, FECHA, RESULTADO) VALUES (17,
INSERT INTO CIRQUIPACIENTE (SUBRCIRQUIPACIENTE, SUBRCIRQUI, ID_PACIENTE, FECHA, RESULTADO) VALUES (18,
INSERT INTO CIRQUIPACIENTE (SUBRCIRQUIPACIENTE, SUBRCIRQUI, ID_PACIENTE, FECHA, RESULTADO) VALUES (19,
INSERT INTO CIRQUIPACIENTE (SUBRCIRQUIPACIENTE, SUBRCIRQUI, ID_PACIENTE, FECHA, RESULTADO) VALUES (20,
ico favorable');
SELECT * FROM CIRQUIPACIENTE;

```

-- Insertando datos en la tabla ENFHABPACIENTE

```

INSERT INTO ENFHABPACIENTE (SUBRENFHABPACIENTE, SUBRENFHAB, ID_PACIENTE, FECHAHORA, OBSERVACIONES)
s normales');
INSERT INTO ENFHABPACIENTE (SUBRENFHABPACIENTE, SUBRENFHAB, ID_PACIENTE, FECHAHORA, OBSERVACIONES)
ministra analgésico');
INSERT INTO ENFHABPACIENTE (SUBRENFHABPACIENTE, SUBRENFHAB, ID_PACIENTE, FECHAHORA, OBSERVACIONES)
proporciona antiemético');
INSERT INTO ENFHABPACIENTE (SUBRENFHABPACIENTE, SUBRENFHAB, ID_PACIENTE, FECHAHORA, OBSERVACIONES)
mplicaciones');
INSERT INTO ENFHABPACIENTE (SUBRENFHABPACIENTE, SUBRENFHAB, ID_PACIENTE, FECHAHORA, OBSERVACIONES)
monitoreo continuo');
INSERT INTO ENFHABPACIENTE (SUBRENFHABPACIENTE, SUBRENFHAB, ID_PACIENTE, FECHAHORA, OBSERVACIONES)
toma presión arterial');
INSERT INTO ENFHABPACIENTE (SUBRENFHABPACIENTE, SUBRENFHAB, ID_PACIENTE, FECHAHORA, OBSERVACIONES)
eratoria, estable');
INSERT INTO ENFHABPACIENTE (SUBRENFHABPACIENTE, SUBRENFHAB, ID_PACIENTE, FECHAHORA, OBSERVACIONES)
os vitales dentro de parámetros');
INSERT INTO ENFHABPACIENTE (SUBRENFHABPACIENTE, SUBRENFHAB, ID_PACIENTE, FECHAHORA, OBSERVACIONES)
vilización, se proporciona asistencia');
INSERT INTO ENFHABPACIENTE (SUBRENFHABPACIENTE, SUBRENFHAB, ID_PACIENTE, FECHAHORA, OBSERVACIONES)
iratoria, se administra oxígeno');
INSERT INTO ENFHABPACIENTE (SUBRENFHABPACIENTE, SUBRENFHAB, ID_PACIENTE, FECHAHORA, OBSERVACIONES)
, respuesta adecuada a estímulos');
INSERT INTO ENFHABPACIENTE (SUBRENFHABPACIENTE, SUBRENFHAB, ID_PACIENTE, FECHAHORA, OBSERVACIONES)
ico, sin complicaciones');
INSERT INTO ENFHABPACIENTE (SUBRENFHABPACIENTE, SUBRENFHAB, ID_PACIENTE, FECHAHORA, OBSERVACIONES)
minal, se administra analgésico');
INSERT INTO ENFHABPACIENTE (SUBRENFHABPACIENTE, SUBRENFHAB, ID_PACIENTE, FECHAHORA, OBSERVACIONES)
osa elevados, se administra insulina');
INSERT INTO ENFHABPACIENTE (SUBRENFHABPACIENTE, SUBRENFHAB, ID_PACIENTE, FECHAHORA, OBSERVACIONES)
hipertensión, se ajusta medicación');
INSERT INTO ENFHABPACIENTE (SUBRENFHABPACIENTE, SUBRENFHAB, ID_PACIENTE, FECHAHORA, OBSERVACIONES)
oporciona jarabe');
INSERT INTO ENFHABPACIENTE (SUBRENFHABPACIENTE, SUBRENFHAB, ID_PACIENTE, FECHAHORA, OBSERVACIONES)
curación de herida quirúrgica');
INSERT INTO ENFHABPACIENTE (SUBRENFHABPACIENTE, SUBRENFHAB, ID_PACIENTE, FECHAHORA, OBSERVACIONES)
ministra suero oral');
INSERT INTO ENFHABPACIENTE (SUBRENFHABPACIENTE, SUBRENFHAB, ID_PACIENTE, FECHAHORA, OBSERVACIONES)
ción, se toma muestra para cultivo');
INSERT INTO ENFHABPACIENTE (SUBRENFHABPACIENTE, SUBRENFHAB, ID_PACIENTE, FECHAHORA, OBSERVACIONES)
t anestesia, vigilado constantemente');
SELECT * FROM ENFHABPACIENTE;

```

CONSULTAS PROYECTO

Cinco consultas que incluyan para su solución álgebra relacional y consulta en SQL.

1.- Encontrar todas las consultas realizadas por el medico con id 3.

$$\pi_{\text{MEDICOCONSULTORIO.ID_MED, EMPLEADO.PILAEMP, EMPLEADO.RFC}}^{\left(\text{MEDICOCONSULTORIO} \times \text{MEDICO} \times \text{PROFESIONAL} \times \text{EMPLEADO} \right)_{\text{MEDICOCONSULTORIO.ID_MED} = \text{MEDICO.ID_MED} \wedge \text{MEDICO.ID_PROF} = \text{PROFESIONAL.ID_PROF} \wedge \text{EMPLEADO.ID_EMP} = \text{PROFESIONAL.ID_EMP} \wedge \text{MEDICO.ID_MED} = 3}}$$

SQL:

```
SELECT MC.*, E.PILAEMP, E.RFC FROM MEDICOCONSULTORIO MC
JOIN MEDICO M ON MC.ID_MED = M.ID_MED
JOIN PROFESIONAL P ON M.ID_PROF=P.ID_PROF
JOIN EMPLEADO E ON E.ID_EMP=P.ID_EMP
WHERE M.ID_MED = 3;
```

```
--Encontrar todas las consultas realizadas por el medico con id 3
SELECT MC.*, E.PILAEMP, E.RFC
FROM MEDICOCONSULTORIO MC
JOIN MEDICO M ON MC.ID_MED = M.ID_MED
JOIN PROFESIONAL P ON M.ID_PROF=P.ID_PROF
JOIN EMPLEADO E ON E.ID_EMP=P.ID_EMP
WHERE M.ID_MED = 3;
```

	SUBRMEDCON	ID_MED	SUBRCONSULTORIO	FECHA	PILAEMP	RFC
1	3	3	3	1/3/2022, 0:00:00	Carlos	RFCEMP0030003

2.- Listar todos los monitores y computadoras en la habitación 2.

$$\pi_{\text{modelo,marca,serie}}^{\sigma_{\text{MONITOR.SUBRHABITACION}=2}^{\text{MONITOR}}}$$

$$\cup$$

$$\pi_{\text{modelo,marca,serie}}^{\sigma_{\text{COMPUTADORA.SUBRHABITACION}=2}^{\text{COMPUTADORA}}}$$

SQL:

SELECT * FROM MONITOR M WHERE M.SUBRHABITACION = 2

UNION

SELECT * FROM COMPUTADORA C WHERE C.SUBRHABITACION = 2;

```
--Listar todos los monitores y computadoras en la habitación 2
SELECT * FROM MONITOR M
WHERE M.SUBRHABITACION = 2
UNION
SELECT * FROM COMPUTADORA C
WHERE C.SUBRHABITACION = 2;
```

	ID_MOVILIARIO	MODELO	SUBRHABITACION
1	2	Modelo2	2
2	2	PORTATIL	2

3.- Obtener la lista de cirugías realizadas junto con sus resultados del quirofono 1.

$$\pi_{\text{CIRQUIPACIENTE.RESULTADO}}^{\sigma_{\text{CIRQUIPACIENTE.SUBRCIRQUI} = \text{CIRUJANOQUIROFANO.SUBRCIRQUI} \wedge \text{CIRUJANOQUIROFANO.ID_QUIRO} = 1}^{(\text{CIRQUIPACIENTE} \times \text{CIRUJANOQUIROFANO})}$$

SELECT CP.RESULTADO FROM CIRQUIPACIENTE CP

JOIN CIRUJANOQUIROFANO CQ ON CP.SUBRCIRQUI = CQ.SUBRCIRQUI

WHERE CQ.ID_QUIRO = 1;

```
--Obtener la lista de cirugías realizadas junto con sus resultados del quirófano 1
SELECT CP.RESULTADO
FROM CIRQUIPACIENTE CP
JOIN CIRUJANOQUIROFANO CQ ON CP.SUBRCIRQUI = CQ.SUBRCIRQUI
WHERE CQ.ID_QUIRO = 1;
```

	RESULTADO
1	Apendicectomía exitosa, sin complicaciones

4.- Cirugías con resultado 'Reparación de aneurisma aórtico, paciente estable' y el id del médico que lo atendió.

$\sigma_{(CIRQUIPACIENTE \times MEDICOCONSULTORIO \times MEDICO)}$
 $\sigma_{CIRQUIPACIENTE.SUBRCIRQUI=MEDICOCONSULTORIO.SUBRMEDCON \wedge MEDICOCONSULTORIO.ID_MED = MEDICO.ID_MED}$
 $\wedge CIRQUIPACIENTE.RESULTADO = 'Reparación de aneurisma aórtico, paciente estable'$
 $\pi_{CIRQUIPACIENTE.IDPACIENTE, CIRQUIPACIENTE.FECHA, CIRQUIPACIENTE.RESULTADO}$

```
SELECT cp.ID_PACIENTE, cp.FECHA, cp.RESULTADO
FROM CIRQUIPACIENTE cp
JOIN MEDICOCONSULTORIO mc ON cp.SUBRCIRQUI = mc.SUBRMEDCON
JOIN MEDICO m ON mc.ID_MED = m.ID_MED
WHERE cp.RESULTADO = 'Reparación de aneurisma aórtico, paciente estable';
```

```
--Cirugías con resultado 'Reparación de aneurisma aórtico, paciente estable' y el id de el médico que lo atendio
SELECT cp.ID_PACIENTE, cp.FECHA, cp.RESULTADO
FROM CIRQUIPACIENTE cp
JOIN MEDICOCONSULTORIO mc ON cp.SUBRCIRQUI = mc.SUBRMEDCON
JOIN MEDICO m ON mc.ID_MED = m.ID_MED
WHERE cp.RESULTADO = 'Reparación de aneurisma aórtico, paciente estable';
```

	ID_PACIENTE	FECHA	RESULTADO
1	11	1/11/2022, 0:00:00	Reparación de aneurisma aórtico, paciente estable

5.- Diagnósticos y tratamientos de pacientes atendidos en enero de 2022.

$\sigma_{MEDCONPACIENTE}$
 $\sigma_{FECHA \geq '22-01-01' \wedge FECHA \leq '2022-02-31'}$
 $\pi_{DIAGNOSTICO, TRATAMIENTO}$

```

SELECT DIAGNOSTICO, TRATAMIENTO
FROM MEDCONPACIENTE
WHERE FECHA BETWEEN DATE '2022-01-01' AND DATE '2022-01-31';

```

```

--Diagnósticos y tratamientos de pacientes atendidos en enero de 2022
SELECT DIAGNOSTICO, TRATAMIENTO
FROM MEDCONPACIENTE
WHERE FECHA BETWEEN DATE '2022-01-01' AND DATE '2022-01-31';

```

	DIAGNOSTICO	TRATAMIENTO
1	Hipertensión arterial	Medicamento antihipertensivo y dieta baja en sal
2	Eczema	Cremas hidratantes y corticosteroides tópicos

Dos consultas con diferentes tipos de joins (left join, right join, join, etc).

JOIN:

-- Médicos y sus pacientes con diagnóstico de hipertensión arterial

```

SELECT MEDICOCONSULTORIO.ID_MED, EMPLEADO.PILAEMP,
EMPLEADO.PATEMP, EMPLEADO.MATEMP, MEDCONPACIENTE.ID_PACIENTE,
MEDCONPACIENTE.DIAGNOSTICO

```

```

FROM MEDICOCONSULTORIO

```

```

JOIN MEDCONPACIENTE ON MEDICOCONSULTORIO.SUBRMEDCON =
MEDCONPACIENTE.SUBRMEDCON

```

```

JOIN MEDICO ON MEDICOCONSULTORIO.ID_MED = MEDICO.ID_MED

```

```

JOIN PROFESIONAL ON MEDICO.ID_PROF = PROFESIONAL.ID_PROF

```

```

JOIN EMPLEADO ON PROFESIONAL.ID_EMP = EMPLEADO.ID_EMP

```

```

WHERE MEDCONPACIENTE.DIAGNOSTICO = 'Hipertensión arterial';

```

```
-- Médicos y sus pacientes con diagnóstico de hipertensión arterial
SELECT MEDICOCONSULTORIO.ID_MED, EMPLEADO.PILAEMP, EMPLEADO.PATEMP, EMPLEADO.MATEMP, MEDCONPACIENTE.ID_PACIENTE, MEDCONPACIENTE.DIAGNOSTICO
FROM MEDICOCONSULTORIO
JOIN MEDCONPACIENTE ON MEDICOCONSULTORIO.SUBRMEDCON = MEDCONPACIENTE.SUBRMEDCON
JOIN MEDICO ON MEDICOCONSULTORIO.ID_MED = MEDICO.ID_MED
JOIN PROFESIONAL ON MEDICO.ID_PROF = PROFESIONAL.ID_PROF
JOIN EMPLEADO ON PROFESIONAL.ID_EMP = EMPLEADO.ID_EMP
WHERE MEDCONPACIENTE.DIAGNOSTICO = 'Hipertensión arterial';
```

ID_MED	PILAEMP	PATEMP	MATEMP	ID_PACIENTE	DIAGNOSTICO
1	Juan	Perez	Gomez	1	Hipertensión arterial

--Mostrar todos los médicos y sus consultorios asignados

```
SELECT M.ID_MED, EMPLEADO.PILAEMP, EMPLEADO.PATEMP,
EMPLEADO.MATEMP, C.ID_CONSULTORIO
```

```
FROM MEDICO M
```

```
JOIN MEDICOCONSULTORIO MC ON M.ID_MED = MC.ID_MED
```

```
JOIN CONSULTORIO C ON MC.SUBRCONSULTORIO = C.SUBRCONSULTORIO
```

```
JOIN PROFESIONAL ON PROFESIONAL.ID_PROF = M.ID_PROF
```

```
JOIN EMPLEADO ON PROFESIONAL.ID_EMP = EMPLEADO.ID_EMP;
```

```
--Mostrar todos los médicos y sus consultorios asignados
SELECT M.ID_MED, EMPLEADO.PILAEMP, EMPLEADO.PATEMP, EMPLEADO.MATEMP, C.ID_CONSULTORIO
FROM MEDICO M
JOIN MEDICOCONSULTORIO MC ON M.ID_MED = MC.ID_MED
JOIN CONSULTORIO C ON MC.SUBRCONSULTORIO = C.SUBRCONSULTORIO
JOIN PROFESIONAL ON PROFESIONAL.ID_PROF = M.ID_PROF
JOIN EMPLEADO ON PROFESIONAL.ID_EMP = EMPLEADO.ID_EMP;
```

ID_MED	PILAEMP	PATEMP	MATEMP	ID_CONSULTORIO
1	Juan	Perez	Gomez	1
2	Ana	Lopez	Hernandez	2
3	Carlos	Garcia	Martinez	3
4	Maria	Gonzalez	Rodriguez	4
5	Jose	Hernandez	Perez	5
6	Laura	Martinez	Garcia	6
7	Luis	Rodriguez	Lopez	7
8	Isabel	Gomez	Hernandez	8
9	Miguel	Lopez	Perez	9
10	Patricia	Garcia	Gomez	10
11	Fernando	Martinez	Rodriguez	11
12	Gabriela	Gonzalez	Perez	12
13	Hector	Hernandez	Garcia	13
14	Sofia	Martinez	Lopez	14
15	Oscar	Rodriguez	Gomez	15
16	Fernanda	Gomez	Martinez	16
17	Rafael	Lopez	Rodriguez	17
18	Monica	Perez	Gonzalez	18
19	Roberto	Garcia	Lopez	19
20	Alicia	Hernandez	Martinez	20

LEFT JOIN:

--Cirujanos y detalles de cirugías de los pacientes que fueron operados en junio de 2022

```
SELECT CIRUJANOQUIROFANO.ID_CIRU, EMPLEADO.PILAEMP,
EMPLEADO.PATEMP, EMPLEADO.MATEMP, CIRQUIPACIENTE.ID_PACIENTE,
CIRQUIPACIENTE.RESULTADO
```

```
FROM CIRUJANOQUIROFANO
```

```
LEFT JOIN CIRQUIPACIENTE ON CIRUJANOQUIROFANO.SUBRCIRQUI =
CIRQUIPACIENTE.SUBRCIRQUI
```

```
LEFT JOIN CIRUJANO ON CIRUJANOQUIROFANO.ID_CIRU = CIRUJANO.ID_CIRU
```

```

LEFT JOIN MEDICO ON CIRUJANO.ID_MED = MEDICO.ID_MED
LEFT JOIN PROFESIONAL ON MEDICO.ID_PROF = PROFESIONAL.ID_PROF
LEFT JOIN EMPLEADO ON PROFESIONAL.ID_EMP = EMPLEADO.ID_EMP
WHERE CIRQUIPACIENTE.FECHA BETWEEN DATE '2022-06-01' AND DATE '2022-06-30';

```

```

--Cirujanos y detalles de cirugías de los pacientes que fueron operados en junio de 2022
SELECT CIRUJANOQUIROFANO.ID_CIRU, EMPLEADO.PILAEMP, EMPLEADO.PATEMP, EMPLEADO.MATEMP, CIRQUIPACIENTE.ID_PACIENTE, CIRQUIPACIENTE.RESULTADO
FROM CIRUJANOQUIROFANO
LEFT JOIN CIRQUIPACIENTE ON CIRUJANOQUIROFANO.SUBCIRQUI = CIRQUIPACIENTE.SUBCIRQUI
LEFT JOIN CIRUJANO ON CIRUJANOQUIROFANO.ID_CIRU = CIRUJANO.ID_CIRU
LEFT JOIN MEDICO ON CIRUJANO.ID_MED = MEDICO.ID_MED
LEFT JOIN PROFESIONAL ON MEDICO.ID_PROF = PROFESIONAL.ID_PROF
LEFT JOIN EMPLEADO ON PROFESIONAL.ID_EMP = EMPLEADO.ID_EMP
WHERE CIRQUIPACIENTE.FECHA BETWEEN DATE '2022-06-01' AND DATE '2022-06-30';

```

ID_CIRU	PILAEMP	PATEMP	MATEMP	ID_PACIENTE	RESULTADO
6	Laura	Martinez	Garcia	6	Artroscopia de rodilla, recuperación favorable
18	Monica	Perez	Gonzalez	18	Nefrectomía parcial, función renal preservada

--Pacientes junto con las fechas y horas de las observaciones realizadas por las enfermeras.

```

SELECT P.PILAPAC, P.PATPAC, P.MATPACIENTE, EP.FECHAHOA, EP.OBSERVACIONES
FROM PACIENTE P
LEFT JOIN ENFHABPACIENTE EP ON P.ID_PACIENTE = EP.ID_PACIENTE;

```

```

--Pacientes junto con las fechas y horas de las observaciones realizadas por las enfermeras.
SELECT P.PILAPAC, P.PATPAC, P.MATPACIENTE, EP.FECHAHOA, EP.OBSERVACIONES
FROM PACIENTE P
LEFT JOIN ENFHABPACIENTE EP ON P.ID_PACIENTE = EP.ID_PACIENTE;

```

	PILAPAC	PATPAC	MATPACIENTE	FECHAHORA	OBSERVACIONES
1	Pedro	Lopez	Martinez	2022-01-01T08:00:00	Paciente estable, signos vitales normales
2	Maria	Perez	Garcia	2022-02-01T08:00:00	Paciente con dolor leve, se administra analgésico
3	Juan	Gonzalez	Hernandez	2022-03-01T08:00:00	Paciente presenta náuseas, se proporciona antiemético
4	Ana	Rodriguez	Lopez	2022-04-01T08:00:00	Paciente en observación, sin complicaciones
5	Luis	Sanchez	Martinez	2022-05-01T08:00:00	Paciente con fiebre, se realiza monitoreo continuo
6	Laura	Fernandez	Garcia	2022-06-01T08:00:00	Paciente se queja de mareos, se toma presión arterial
7	Carlos	Jimenez	Hernandez	2022-07-01T08:00:00	Paciente en recuperación postoperatoria, estable
8	Sara	Morales	Lopez	2022-08-01T08:00:00	Paciente presenta mejoría, signos vitales dentro de parámetros
9	Jose	Ortiz	Martinez	2022-09-01T08:00:00	Paciente requiere ayuda para movilización, se proporciona asistencia
10	Elena	Navarro	Garcia	2022-10-01T08:00:00	Paciente con dificultad respiratoria, se administra oxígeno
11	Miguel	Ramos	Hernandez	2022-11-01T08:00:00	Paciente en estado de alerta, respuesta adecuada a estímulos
12	Diana	Flores	Lopez	2022-12-01T08:00:00	Paciente en ayuno prequirúrgico, sin complicaciones
13	Jorge	Castillo	Martinez	2022-01-02T08:00:00	Paciente presenta dolor abdominal, se administra analgésico
14	Paula	Vazquez	Garcia	2022-02-02T08:00:00	Paciente con niveles de glucosa elevados, se administra insulina
15	Raul	Ruiz	Hernandez	2022-03-02T08:00:00	Paciente en observación por hipertensión, se ajusta medicación
16	Lucia	Mendez	Lopez	2022-04-02T08:00:00	Paciente presenta tos, se proporciona jarabe
17	Mario	Vega	Martinez	2022-05-02T08:00:00	Paciente estable, se realiza curación de herida quirúrgica
18	Rosa	Soto	Garcia	2022-06-02T08:00:00	Paciente con diarrea, se administra suero oral
19	Felipe	Hernandez	Hernandez	2022-07-02T08:00:00	Paciente con signos de infección, se toma muestra para cultivo
20	Alicia	Munoz	Lopez	2022-08-02T08:00:00	Paciente en recuperación post anestesia, vigilado constantemente

RIGHT JOIN:

--Obtener información de los empleados y sus números de teléfono correspondientes solo de mujeres.

```
SELECT E.PILAEMP, E.PATEMP, E.MATEMP, T.TELEFONO
FROM EMPLEADO E
RIGHT JOIN TELEFONOEMP T ON E.ID_EMP = T.ID_EMP
WHERE E.GENERO = 'FEMENINO';
```

```
--Obtener información de los empleados y sus números de teléfono correspondientes solo de mujeres
SELECT E.PILAEMP, E.PATEMP, E.MATEMP, T.TELEFONO
FROM EMPLEADO E
RIGHT JOIN TELEFONOEMP T ON E.ID_EMP = T.ID_EMP
WHERE E.GENERO = 'FEMENINO';
```

	PILAEMP	PATEMP	MATEMP	TELEFONO
1	Ana	Lopez	Hernandez	5522345678
2	Maria	Gonzalez	Rodriguez	5542345678
3	Laura	Martinez	Garcia	5562345678
4	Isabel	Gomez	Hernandez	5582345678
5	Patricia	Garcia	Gomez	5510345678
6	Gabriela	Gonzalez	Perez	5531345678
7	Sofia	Martinez	Lopez	5551345678
8	Fernanda	Gomez	Martinez	5571345678
9	Monica	Perez	Gonzalez	5591345678
10	Alicia	Hernandez	Martinez	5522345679

-- Obtener información detallada de los pacientes que han sido atendidos por enfermeras en habitaciones individuales, así como por médicos en consultorios.

```
SELECT P.ID_PACIENTE, P.PILAPAC, P.PATPAC, P.MATPACIENTE, EH.ID_ENF,
E.PILAEMP AS NOMBRE_ENFERMERA, E.PATEMP AS
APELLIDO_PATERNAL_ENFERMERA, E.MATEMP AS
APELLIDO_MATERNAL_ENFERMERA, H.ID_HABITACION, H.TIPO AS
TIPO_HABITACION, MC.ID_MED, ME.PILAEMP AS NOMBRE_MEDICO, ME.PATEMP
AS APELLIDO_PATERNAL_MEDICO, ME.MATEMP AS APELLIDO_MATERNAL_MEDICO,
C.ID_CONSULTORIO AS ID_CONSULTORIO
```

```
FROM PACIENTE P
```

```
RIGHT JOIN ENFHABPACIENTE EHP ON P.ID_PACIENTE = EHP.ID_PACIENTE
```

```
RIGHT JOIN ENFERMERAHABITACION EH ON EHP.SUBRENFHAB =
EH.SUBRENFHAB
```

```
RIGHT JOIN EMPLEADO E ON EH.ID_ENF = E.ID_EMP
```

```
RIGHT JOIN HABITACION H ON EH.SUBRHABITACION = H.SUBRHABITACION
```

```
RIGHT JOIN MEDCONPACIENTE MCP ON P.ID_PACIENTE = MCP.ID_PACIENTE
```

```
RIGHT JOIN MEDICOCONSULTORIO MC ON MCP.SUBRMEDCON =
MC.SUBRMEDCON
```

```
RIGHT JOIN EMPLEADO ME ON MC.ID_MED = ME.ID_EMP
```


RIGHT JOIN CONSULTORIO C ON MC.SUBRCONSULTORIO =
C.SUBRCONSULTORIO

WHERE H.TIPO = 'INDIVIDUAL' AND ME.GENERO = 'MASCULINO';

```
--Obtener información detallada de los pacientes que han sido atendidos
--por enfermeras en habitaciones individuales, así como por médicos en consultorios.
SELECT
    P.ID_PACIENTE,
    P.PILAPAC,
    P.PATPAC,
    P.MATPACIENTE,
    EH.ID_ENF,
    E.PILAEMP AS NOMBRE_ENFERMERA,
    E.PATEMP AS APELLIDO_PATERNO_ENFERMERA,
    E.MATEMP AS APELLIDO_MATERNO_ENFERMERA,
    H.ID_HABITACION,
    H.TIPO AS TIPO_HABITACION,
    MC.ID_MED,
    ME.PILAEMP AS NOMBRE_MEDICO,
    ME.PATEMP AS APELLIDO_PATERNO_MEDICO,
    ME.MATEMP AS APELLIDO_MATERNO_MEDICO,
    C.ID_CONSULTORIO AS ID_CONSULTORIO
FROM PACIENTE P
RIGHT JOIN ENFHABPACIENTE EHP ON P.ID_PACIENTE = EHP.ID_PACIENTE
RIGHT JOIN ENFERMERAHABITACION EH ON EHP.SUBRENFHAB = EH.SUBRENFHAB
RIGHT JOIN EMPLEADO E ON EH.ID_ENF = E.ID_EMP
RIGHT JOIN HABITACION H ON EH.SUBRHABITACION = H.SUBRHABITACION
RIGHT JOIN MEDCONPACIENTE MCP ON P.ID_PACIENTE = MCP.ID_PACIENTE
RIGHT JOIN MEDICOCONSULTORIO MC ON MCP.SUBRMEDCON = MC.SUBRMEDCON
RIGHT JOIN EMPLEADO ME ON MC.ID_MED = ME.ID_EMP
RIGHT JOIN CONSULTORIO C ON MC.SUBRCONSULTORIO = C.SUBRCONSULTORIO
WHERE H.TIPO = 'INDIVIDUAL' AND ME.GENERO = 'MASCULINO';
```

ID_PACIENTE	PILA PAC	PAT PAC	MAT PACIENTE	ID_ENF	NOMBRE_ENFERME	APELLIDO_PATERNO	APELLIDO_MATERNO
1	Pedro	Lopez	Martinez	1	Juan	Perez	Gomez
3	Juan	Gonzalez	Hernandez	3	Carlos	Garcia	Martinez
5	Luis	Sanchez	Martinez	5	Jose	Hernandez	Perez
7	Carlos	Jimenez	Hernandez	7	Luis	Rodriguez	Lopez
9	Jose	Ortiz	Martinez	9	Miguel	Lopez	Perez
11	Miguel	Ramos	Hernandez	11	Fernando	Martinez	Rodriguez
13	Jorge	Castillo	Martinez	13	Hector	Hernandez	Garcia
15	Raul	Ruiz	Hernandez	15	Oscar	Rodriguez	Gomez
17	Mario	Vega	Martinez	17	Rafael	Lopez	Rodriguez
19	Felipe	Hernandez	Hernandez	19	Roberto	Garcia	Lopez

ID_HABITACION	TIPO_HABITACION	ID_MED	NOMBRE_MEDICO	APELLIDO_PATERNO	APELLIDO_MATERNO	ID_CONSULTORIO
1	INDIVIDUAL	1	Juan	Perez	Gomez	1
3	INDIVIDUAL	3	Carlos	Garcia	Martinez	3
5	INDIVIDUAL	5	Jose	Hernandez	Perez	5
7	INDIVIDUAL	7	Luis	Rodriguez	Lopez	7
9	INDIVIDUAL	9	Miguel	Lopez	Perez	9
11	INDIVIDUAL	11	Fernando	Martinez	Rodriguez	11
13	INDIVIDUAL	13	Hector	Hernandez	Garcia	13
15	INDIVIDUAL	15	Oscar	Rodriguez	Gomez	15
17	INDIVIDUAL	17	Rafael	Lopez	Rodriguez	17
19	INDIVIDUAL	19	Roberto	Garcia	Lopez	19

Dos consultas con contrastes de agregación

Comparar el número de pacientes atendidos por cada médico en diferentes meses.

```

SELECT MC.ID_MED, E.PILAEMP AS NOMBRE_MEDICO, E.PATEMP AS
APELLIDO_PATERNO, E.MATEMP AS APELLIDO_MATERNO,
COUNT(CASE WHEN EXTRACT(MONTH FROM MCP.FECHA) = 02 THEN
MCP.ID_PACIENTE END) AS PACIENTES_FEBRERO,
COUNT(CASE WHEN EXTRACT(MONTH FROM MCP.FECHA) = 04 THEN
MCP.ID_PACIENTE END) AS PACIENTES_ABRIL,
COUNT(CASE WHEN EXTRACT(MONTH FROM MCP.FECHA) = 08 THEN
MCP.ID_PACIENTE END) AS PACIENTES_AGOSTO
FROM MEDICOCONSULTORIO MC

```

JOIN MEDCONPACIENTE MCP ON MC.SUBRMEDCON = MCP.SUBRMEDCON

JOIN EMPLEADO E ON MC.ID_MED = E.ID_EMP

GROUP BY MC.ID_MED, E.PILAEMP, E.PATEMP, E.MATEMP

ORDER BY MC.ID_MED;

```
-- Comparar el número de pacientes atendidos por cada médico en diferentes meses.
SELECT
    MC.ID_MED,
    E.PILAEMP AS NOMBRE_MEDICO,
    E.PATEMP AS APELLIDO_PATERNO,
    E.MATEMP AS APELLIDO_MATERNO,
    COUNT(CASE WHEN EXTRACT(MONTH FROM MCP.FECHA) = 02 THEN MCP.ID_PACIENTE END) AS PACIENTES_FEBRERO,
    COUNT(CASE WHEN EXTRACT(MONTH FROM MCP.FECHA) = 04 THEN MCP.ID_PACIENTE END) AS PACIENTES_ABRIL,
    COUNT(CASE WHEN EXTRACT(MONTH FROM MCP.FECHA) = 08 THEN MCP.ID_PACIENTE END) AS PACIENTES_AGOSTO
FROM MEDICOCONSULTORIO MC
JOIN MEDCONPACIENTE MCP ON MC.SUBRMEDCON = MCP.SUBRMEDCON
JOIN EMPLEADO E ON MC.ID_MED = E.ID_EMP
GROUP BY MC.ID_MED, E.PILAEMP, E.PATEMP, E.MATEMP
ORDER BY MC.ID_MED;
```

ID_MED	NOMBRE_MEDICO	APELLIDO_PATERNO	APELLIDO_MATERNO	PACIENTES_FEBRERO	PACIENTES_ABRIL	PACIENTES_AGOSTO
1	Juan	Perez	Gomez	0	0	0
2	Ana	Lopez	Hernandez	1	0	0
3	Carlos	Garcia	Martinez	0	0	0
4	Maria	Gonzalez	Rodriguez	0	1	0
5	Jose	Hernandez	Perez	0	0	0
6	Laura	Martinez	Garcia	0	0	0
7	Luis	Rodriguez	Lopez	0	0	0
8	Isabel	Gomez	Hernandez	0	0	1
9	Miguel	Lopez	Perez	0	0	0
10	Patricia	Garcia	Gomez	0	0	0
11	Fernando	Martinez	Rodriguez	0	0	0
12	Gabriela	Gonzalez	Perez	0	0	0
13	Hector	Hernandez	Garcia	0	0	0
14	Sofia	Martinez	Lopez	1	0	0
15	Oscar	Rodriguez	Gomez	0	0	0
16	Fernanda	Gomez	Martinez	0	1	0
17	Rafael	Lopez	Rodriguez	0	0	0
18	Monica	Perez	Gonzalez	0	0	0
19	Roberto	Garcia	Lopez	0	0	0
20	Alicia	Hernandez	Martinez	0	0	1

-- Comparar la ocupación de habitaciones por pacientes en diferentes meses

```
SELECT EH.SUBRHABITACION, H.TIPO, H.ESTADO,  
COUNT(CASE WHEN EXTRACT(MONTH FROM EHP.FECHAHORA) = 1 THEN  
EHP.ID_PACIENTE END) AS PACIENTES_EN_ENERO,  
COUNT(CASE WHEN EXTRACT(MONTH FROM EHP.FECHAHORA) = 2 THEN  
EHP.ID_PACIENTE END) AS PACIENTES_EN_FEBRERO  
FROM ENFERMERAHABITACION EH  
JOIN ENFHABPACIENTE EHP ON EH.SUBRENFHAB = EHP.SUBRENFHAB  
JOIN HABITACION H ON EH.SUBRHABITACION = H.SUBRHABITACION  
GROUP BY EH.SUBRHABITACION, H.TIPO, H.ESTADO  
ORDER BY EH.SUBRHABITACION;
```

```
-- Comparar la ocupación de habitaciones por pacientes en diferentes meses  
SELECT  
    EH.SUBRHABITACION,  
    H.TIPO,  
    H.ESTADO,  
    COUNT(CASE WHEN EXTRACT(MONTH FROM EHP.FECHAHORA) = 1 THEN EHP.ID_PACIENTE END) AS PACIENTES_EN_ENERO,  
    COUNT(CASE WHEN EXTRACT(MONTH FROM EHP.FECHAHORA) = 2 THEN EHP.ID_PACIENTE END) AS PACIENTES_EN_FEBRERO  
FROM ENFERMERAHABITACION EH  
JOIN ENFHABPACIENTE EHP ON EH.SUBRENFHAB = EHP.SUBRENFHAB  
JOIN HABITACION H ON EH.SUBRHABITACION = H.SUBRHABITACION  
GROUP BY EH.SUBRHABITACION, H.TIPO, H.ESTADO  
ORDER BY EH.SUBRHABITACION;
```

SUBRHABITACION	TIPO	ESTADO	PACIENTES_EN_ENERO	PACIENTES_EN_FEBRERO
1	INDIVIDUAL	DISPONIBLE	1	0
2	COMPARTIDA	DISPONIBLE	0	1
3	INDIVIDUAL	OCUPADA	0	0
4	COMPARTIDA	DISPONIBLE	0	0
5	INDIVIDUAL	OCUPADA	0	0
6	COMPARTIDA	DISPONIBLE	0	0
7	INDIVIDUAL	DISPONIBLE	0	0
8	COMPARTIDA	OCUPADA	0	0
9	INDIVIDUAL	DISPONIBLE	0	0
10	COMPARTIDA	DISPONIBLE	0	0
11	INDIVIDUAL	OCUPADA	0	0
12	COMPARTIDA	DISPONIBLE	0	0
13	INDIVIDUAL	DISPONIBLE	1	0
14	COMPARTIDA	DISPONIBLE	0	1
15	INDIVIDUAL	OCUPADA	0	0
16	COMPARTIDA	DISPONIBLE	0	0
17	INDIVIDUAL	DISPONIBLE	0	0
18	COMPARTIDA	OCUPADA	0	0
19	INDIVIDUAL	DISPONIBLE	0	0
20	COMPARTIDA	DISPONIBLE	0	0

Dos vistas

Esta vista muestra las habitaciones junto con su tipo, estado, y las enfermeras asignadas a ellas, incluyendo los nombres completos de las enfermeras y las fechas de asignación.

```
CREATE VIEW Vista_Habitaciones_Enfermeras AS
```

```
SELECT
```

```
    H.SUBRHABITACION,
```

```
    H.TIPO,
```

```
    H.ESTADO,
```

```

E.PILAEMP AS NOMBRE_ENFERMERA,
E.PATEMP AS APELLIDO_PATERO,
E.MATEMP AS APELLIDO_MATERNO,
EH.FECHA AS FECHA_ASIGNACION
FROM HABITACION H
JOIN ENFERMERAHABITACION EH ON H.SUBRHABITACION = EH.SUBRHABITACION
JOIN ENFERMERA ENF ON EH.ID_ENF = ENF.ID_ENF
JOIN PROFESIONAL P ON ENF.ID_PROF = P.ID_PROF
JOIN EMPLEADO E ON P.ID_EMP = E.ID_EMP;

```

```

--Esta vista muestra las habitaciones junto con su tipo, estado, y las enfermeras asignadas a ellas,
--incluyendo los nombres completos de las enfermeras y las fechas de asignación.
CREATE VIEW Vista_Habitaciones_Enfermeras AS
SELECT
    H.SUBRHABITACION,
    H.TIPO,
    H.ESTADO,
    E.PILAEMP AS NOMBRE_ENFERMERA,
    E.PATEMP AS APELLIDO_PATERO,
    E.MATEMP AS APELLIDO_MATERNO,
    EH.FECHA AS FECHA_ASIGNACION
FROM HABITACION H
JOIN ENFERMERAHABITACION EH ON H.SUBRHABITACION = EH.SUBRHABITACION
JOIN ENFERMERA ENF ON EH.ID_ENF = ENF.ID_ENF
JOIN PROFESIONAL P ON ENF.ID_PROF = P.ID_PROF
JOIN EMPLEADO E ON P.ID_EMP = E.ID_EMP;

SELECT * FROM VISTA_HABITACIONES_ENFERMERAS;

```

SUBRHABITACION	TIPO	ESTADO	NOMBRE_ENFERMERA	APELLIDO_PATERNO	APELLIDO_MATERNO	FECHA_ASIGNACION
1	INDIVIDUAL	DISPONIBLE	Juan	Perez	Gomez	1/1/2022, 0:00:00
2	COMPARTIDA	DISPONIBLE	Ana	Lopez	Hernandez	1/2/2022, 0:00:00
3	INDIVIDUAL	OCUPADA	Carlos	Garcia	Martinez	1/3/2022, 0:00:00
4	COMPARTIDA	DISPONIBLE	Maria	Gonzalez	Rodriguez	1/4/2022, 0:00:00
5	INDIVIDUAL	OCUPADA	Jose	Hernandez	Perez	1/5/2022, 0:00:00
6	COMPARTIDA	DISPONIBLE	Laura	Martinez	Garcia	1/6/2022, 0:00:00
7	INDIVIDUAL	DISPONIBLE	Luis	Rodriguez	Lopez	1/7/2022, 0:00:00
8	COMPARTIDA	OCUPADA	Isabel	Gomez	Hernandez	1/8/2022, 0:00:00
9	INDIVIDUAL	DISPONIBLE	Miguel	Lopez	Perez	1/9/2022, 0:00:00
10	COMPARTIDA	DISPONIBLE	Patricia	Garcia	Gomez	1/10/2022, 0:00:00
11	INDIVIDUAL	OCUPADA	Fernando	Martinez	Rodriguez	1/11/2022, 0:00:00
12	COMPARTIDA	DISPONIBLE	Gabriela	Gonzalez	Perez	1/12/2022, 0:00:00
13	INDIVIDUAL	DISPONIBLE	Hector	Hernandez	Garcia	2/1/2022, 0:00:00
14	COMPARTIDA	DISPONIBLE	Sofia	Martinez	Lopez	2/2/2022, 0:00:00
15	INDIVIDUAL	OCUPADA	Oscar	Rodriguez	Gomez	2/3/2022, 0:00:00
16	COMPARTIDA	DISPONIBLE	Fernanda	Gomez	Martinez	2/4/2022, 0:00:00
17	INDIVIDUAL	DISPONIBLE	Rafael	Lopez	Rodriguez	2/5/2022, 0:00:00
18	COMPARTIDA	OCUPADA	Monica	Perez	Gonzalez	2/6/2022, 0:00:00
19	INDIVIDUAL	DISPONIBLE	Roberto	Garcia	Lopez	2/7/2022, 0:00:00
20	COMPARTIDA	DISPONIBLE	Alicia	Hernandez	Martinez	2/8/2022, 0:00:00

Esta vista muestra información detallada de las consultas médicas, incluyendo el nombre del médico, el consultorio, el nombre del paciente, y el diagnóstico y tratamiento realizados.

CREATE VIEW Vista_Conultas_Detalladas AS

SELECT

MCP.SUBRMEDCONPACIENTE,
 E.PILAEMP AS NOMBRE_MEDICO,
 E.PATEMP AS APELLIDO_PATERNO_MEDICO,
 E.MATEMP AS APELLIDO_MATERNO_MEDICO,
 C.ID_CONSULTORIO,
 P.PILAPAC AS NOMBRE_PACIENTE,
 P.PATPAC AS APELLIDO_PATERNO_PACIENTE,
 P.MATPACIENTE AS APELLIDO_MATERNO_PACIENTE,
 MCP.FECHA,
 MCP.DIAGNOSTICO,
 MCP.TRATAMIENTO

```

FROM MEDICOCONSULTORIO MC
JOIN MEDICO M ON MC.ID_MED = M.ID_MED
JOIN PROFESIONAL PR ON M.ID_PROF = PR.ID_PROF
JOIN EMPLEADO E ON PR.ID_EMP = E.ID_EMP
JOIN CONSULTORIO C ON MC.SUBRCONSULTORIO = C.SUBRCONSULTORIO
JOIN MEDCONPACIENTE MCP ON MC.SUBRMEDCON = MCP.SUBRMEDCON
JOIN PACIENTE P ON MCP.ID_PACIENTE = P.ID_PACIENTE;

```

```

--Esta vista muestra información detallada de las consultas médicas,
--incluyendo el nombre del médico, el consultorio, el nombre del paciente,
-- y el diagnóstico y tratamiento realizados.
CREATE VIEW Vista_Consultas_Detalladas AS
SELECT
    MCP.SUBRMEDCONPACIENTE,
    E.PILAEMP AS NOMBRE_MEDICO,
    E.PATEMP AS APELLIDO_PATERNO_MEDICO,
    E.MATEMP AS APELLIDO_MATERNO_MEDICO,
    C.ID_CONSULTORIO,
    P.PILAPAC AS NOMBRE_PACIENTE,
    P.PATPAC AS APELLIDO_PATERNO_PACIENTE,
    P.MATPACIENTE AS APELLIDO_MATERNO_PACIENTE,
    MCP.FECHA,
    MCP.DIAGNOSTICO,
    MCP.TRATAMIENTO
FROM MEDICOCONSULTORIO MC
JOIN MEDICO M ON MC.ID_MED = M.ID_MED
JOIN PROFESIONAL PR ON M.ID_PROF = PR.ID_PROF
JOIN EMPLEADO E ON PR.ID_EMP = E.ID_EMP
JOIN CONSULTORIO C ON MC.SUBRCONSULTORIO = C.SUBRCONSULTORIO
JOIN MEDCONPACIENTE MCP ON MC.SUBRMEDCON = MCP.SUBRMEDCON
JOIN PACIENTE P ON MCP.ID_PACIENTE = P.ID_PACIENTE;

SELECT * FROM VISTA_CONSULTAS_DETALLADAS;

```


SUBMEDCONPACIENTE	NOMBRE_MEDICO	APELLIDO_PATERNO_MEDICO	APELLIDO_MATERNO_MEDICO	ID_CONSULTORIO	
2	Ana	Lopez	Hernandez	2	
4	Maria	Gonzalez	Rodriguez	4	
6	Laura	Martinez	Garcia	6	
8	Isabel	Gomez	Hernandez	8	
10	Patricia	Garcia	Gomez	10	
11	Fernando	Martinez	Rodriguez	11	
13	Hector	Hernandez	Garcia	13	
16	Fernanda	Gomez	Martinez	16	
17	Rafael	Lopez	Rodriguez	17	
18	Monica	Perez	Gonzalez	18	
20	Alicia	Hernandez	Martinez	20	
1	Juan	Perez	Gomez	1	
3	Carlos	Garcia	Martinez	3	
5	Jose	Hernandez	Perez	5	
7	Luis	Rodriguez	Lopez	7	
9	Miguel	Lopez	Perez	9	
NOMBRE_PACIENTE	APELLIDO_PATERNO_PACIENTE	APELLIDO_MATERNO_PACIENTE	FECHA	DIAGNOSTICO	TRATAMIENTO
Maria	Perez	Garcia	1/2/2022, 0:00:00	Diabetes tipo 2	Insulina y dieta controlada en carbohidratos
Ana	Rodriguez	Lopez	1/4/2022, 0:00:00	Gastritis	Inhibidores de la bomba de protones y antiácidos
Laura	Fernandez	Garcia	1/6/2022, 0:00:00	Osteoartritis	Analgésicos y fisioterapia
Sara	Morales	Lopez	1/8/2022, 0:00:00	Migraña	Triptanes y analgésicos
Elena	Navarro	Garcia	1/10/2022, 0:00:00	Insomnio	Melatonina y terapia cognitivo-conductual
Miguel	Ramos	Hernandez	1/11/2022, 0:00:00	Psoriasis	Corticosteroides tópicos y fototerapia
Jorge	Castillo	Martinez	2/1/2022, 0:00:00	Eczema	Cremas hidratantes y corticosteroides tópicos
Lucia	Mendez	Lopez	2/4/2022, 0:00:00	Hiperlipidemia	Estatinas y dieta baja en grasas
Mario	Vega	Martinez	2/5/2022, 0:00:00	Síndrome del intestin	Dieta FODMAP y antiespasmódicos
Rosa	Soto	Garcia	2/6/2022, 0:00:00	Bronquitis crónica	Broncodilatadores y fisioterapia respiratoria
Alicia	Munoz	Lopez	2/8/2022, 0:00:00	Hipertensión pulmon	Vasodilatadores y oxigenoterapia
Pedro	Lopez	Martinez	1/1/2022, 0:00:00	Hipertensión arterial	Medicamento antihipertensivo y dieta baja en sal
Juan	Gonzalez	Hernandez	1/3/2022, 0:00:00	Asma	Inhalador de corticosteroides y broncodilatadores
Luis	Sanchez	Martinez	1/5/2022, 0:00:00	Depresión	Antidepresivos y terapia psicológica
Carlos	Jimenez	Hernandez	1/7/2022, 0:00:00	Hipotiroidismo	Hormona tiroidea sintética
Jose	Ortiz	Martinez	1/9/2022, 0:00:00	Anemia ferropénica	Suplementos de hierro y dieta rica en hierro

		12	Gabriela	Gonzalez	Perez	12
		14	Sofia	Martinez	Lopez	14
		15	Oscar	Rodriguez	Gomez	15
		19	Roberto	Garcia	Lopez	19
Diana	Flores		Lopez	1/12/2022, 0:00:00	Artritis reumatoide	Antiinflamatorios no esteroideos y DMARDs
Paula	Vazquez		Garcia	2/2/2022, 0:00:00	Hipercalcemia	Hidratación intravenosa y bisfosfonatos
Raul	Ruiz		Hernandez	2/3/2022, 0:00:00	Epilepsia	Antiepilépticos
Felipe	Hernandez		Hernandez	2/7/2022, 0:00:00	Esquizofrenia	Antipsicóticos y terapia ocupacional

--Cinco consultas que incluyan para su solución álgebra relacional y consulta en SQL.

--Encontrar todas las consultas realizadas por el medico con id 3

```
SELECT MC.*, E.PILAEMP, E.RFC
FROM MEDICOCONSULTORIO MC
JOIN MEDICO M ON MC.ID_MED = M.ID_MED
JOIN PROFESIONAL P ON M.ID_PROF=P.ID_PROF
JOIN EMPLEADO E ON E.ID_EMP=P.ID_EMP
WHERE M.ID_MED = 3;
```

--Listar todos los monitores y computadoras en la habitación 2

```
SELECT * FROM MONITOR M
WHERE M.SUBRHABITACION = 2
UNION
SELECT * FROM COMPUTADORA C
WHERE C.SUBRHABITACION = 2;
```

--Obtener la lista de cirugías realizadas junto con sus resultados del quirófano 1

```
SELECT CP.RESULTADO
FROM CIRQUIPACIENTE CP
JOIN CIRUJANOQUIROFANO CQ ON CP.SUBRCIRQUI = CQ.SUBRCIRQUI
WHERE CQ.ID_QUIRO = 1;
```

--Cirugías con resultado 'Reparación de aneurisma aórtico, paciente estable' y el id de el médico que lo atendio

```
SELECT cp.ID_PACIENTE, cp.FECHA, cp.RESULTADO
FROM CIRQUIPACIENTE cp
JOIN MEDICOCONSULTORIO mc ON cp.SUBRCIRQUI = mc.SUBRMEDCON
JOIN MEDICO m ON mc.ID_MED = m.ID_MED
WHERE cp.RESULTADO = 'Reparación de aneurisma aórtico, paciente estable';
```

--Diagnósticos y tratamientos de pacientes atendidos en enero de 2022

```
SELECT DIAGNOSTICO, TRATAMIENTO
FROM MEDCONPACIENTE
WHERE FECHA BETWEEN DATE '2022-01-01' AND DATE '2022-01-31';
```

-- Consultas con contrastes de agregación

-- Comparar el número de pacientes atendidos por cada médico en diferentes meses.

```
SELECT
    MC.ID_MED,
    E.PILAEMP AS NOMBRE_MEDICO,
    E.PATEMP AS APELLIDO_PATERO,
    E.MATEMP AS APELLIDO_MATERNO,
    COUNT(CASE WHEN EXTRACT(MONTH FROM MCP.FECHA) = 02 THEN MCP.ID_PACIENTE END)
AS PACIENTES_FEBRERO,
    COUNT(CASE WHEN EXTRACT(MONTH FROM MCP.FECHA) = 04 THEN MCP.ID_PACIENTE END)
AS PACIENTES_ABRIL,
    COUNT(CASE WHEN EXTRACT(MONTH FROM MCP.FECHA) = 08 THEN MCP.ID_PACIENTE END)
AS PACIENTES_AGOSTO
FROM MEDICOCONSULTORIO MC
JOIN MEDCONPACIENTE MCP ON MC.SUBRMEDCON = MCP.SUBRMEDCON
JOIN EMPLEADO E ON MC.ID_MED = E.ID_EMP
GROUP BY MC.ID_MED, E.PILAEMP, E.PATEMP, E.MATEMP
ORDER BY MC.ID_MED;
```

-- Comparar la ocupación de habitaciones por pacientes en diferentes meses

```
SELECT
    EH.SUBRHABITACION,
    H.TIPO,
    H.ESTADO,
    COUNT(CASE WHEN EXTRACT(MONTH FROM EHP.FECHAORA) = 1 THEN EHP.ID_PACIENTE
END) AS PACIENTES_EN_ENERO,
    COUNT(CASE WHEN EXTRACT(MONTH FROM EHP.FECHAORA) = 2 THEN EHP.ID_PACIENTE
END) AS PACIENTES_EN_FEBRERO
FROM ENFERMERAHABITACION EH
JOIN ENFHABPACIENTE EHP ON EH.SUBRENFHAB = EHP.SUBRENFHAB
JOIN HABITACION H ON EH.SUBRHABITACION = H.SUBRHABITACION
GROUP BY EH.SUBRHABITACION, H.TIPO, H.ESTADO
ORDER BY EH.SUBRHABITACION;
```

--Dos consultas con diferentes tipos de joins (left join, right join, join, etc).

```
-- Médicos y sus pacientes con diagnóstico de hipertensión arterial
SELECT MEDICOCONSULTORIO.ID_MED, EMPLEADO.PILAEMP, EMPLEADO.PATEMP,
EMPLEADO.MATEMP, MEDCONPACIENTE.ID_PACIENTE, MEDCONPACIENTE.DIAGNOSTICO
FROM MEDICOCONSULTORIO
JOIN MEDCONPACIENTE ON MEDICOCONSULTORIO.SUBRMEDCON = MEDCONPACIENTE.SUBRMEDCON
JOIN MEDICO ON MEDICOCONSULTORIO.ID_MED = MEDICO.ID_MED
JOIN PROFESIONAL ON MEDICO.ID_PROF = PROFESIONAL.ID_PROF
JOIN EMPLEADO ON PROFESIONAL.ID_EMP = EMPLEADO.ID_EMP
WHERE MEDCONPACIENTE.DIAGNOSTICO = 'Hipertensión arterial';
```

```
--Mostrar todos los médicos y sus consultorios asignados
SELECT M.ID_MED, EMPLEADO.PILAEMP, EMPLEADO.PATEMP, EMPLEADO.MATEMP,
C.ID_CONSULTORIO
FROM MEDICO M
JOIN MEDICOCONSULTORIO MC ON M.ID_MED = MC.ID_MED
JOIN CONSULTORIO C ON MC.SUBRCONSULTORIO = C.SUBRCONSULTORIO
JOIN PROFESIONAL ON PROFESIONAL.ID_PROF = M.ID_PROF
JOIN EMPLEADO ON PROFESIONAL.ID_EMP = EMPLEADO.ID_EMP;
```

--Cirujanos y detalles de cirugías de los pacientes que fueron operados en junio de 2022

```
SELECT CIRUJANOQUIROFANO.ID_CIRU, EMPLEADO.PILAEMP, EMPLEADO.PATEMP,
EMPLEADO.MATEMP, CIRQUIPACIENTE.ID_PACIENTE, CIRQUIPACIENTE.RESULTADO
FROM CIRUJANOQUIROFANO
LEFT JOIN CIRQUIPACIENTE ON CIRUJANOQUIROFANO.SUBRCIRQUI =
CIRQUIPACIENTE.SUBRCIRQUI
LEFT JOIN CIRUJANO ON CIRUJANOQUIROFANO.ID_CIRU = CIRUJANO.ID_CIRU
LEFT JOIN MEDICO ON CIRUJANO.ID_MED = MEDICO.ID_MED
LEFT JOIN PROFESIONAL ON MEDICO.ID_PROF = PROFESIONAL.ID_PROF
LEFT JOIN EMPLEADO ON PROFESIONAL.ID_EMP = EMPLEADO.ID_EMP
WHERE CIRQUIPACIENTE.FECHA BETWEEN DATE '2022-06-01' AND DATE '2022-06-30';
```

--Pacientes junto con las fechas y horas de las observaciones realizadas por las enfermeras.

```
SELECT P.PILAPAC, P.PATPAC, P.MATPACIENTE, EP.FECHAORA, EP.OBSERVACIONES
FROM PACIENTE P
LEFT JOIN ENFHABPACIENTE EP ON P.ID_PACIENTE = EP.ID_PACIENTE;
```

--Obtener información de los empleados y sus números de teléfono correspondientes solo de mujeres

```
SELECT E.PILAEMP, E.PATEMP, E.MATEMP, T.TELEFONO
FROM EMPLEADO E
RIGHT JOIN TELEFONOEMP T ON E.ID_EMP = T.ID_EMP
WHERE E.GENERO = 'FEMENINO';
```

--Obtener información detallada de los pacientes que han sido atendidos --por enfermeras en habitaciones individuales, así como por médicos en consultorios.

```
SELECT
    P.ID_PACIENTE,
    P.PILAPAC,
    P.PATPAC,
    P.MATPACIENTE,
    EH.ID_ENF,
    E.PILAEMP AS NOMBRE_ENFERMERA,
    E.PATEMP AS APELLIDO_PATerno_ENFERMERA,
    E.MATEMP AS APELLIDO_MATerno_ENFERMERA,
    H.ID_HABITACION,
    H.TIPO AS TIPO_HABITACION,
    MC.ID_MED,
```

```
ME.PILAEMP AS NOMBRE_MEDICO,  
ME.PATEMP AS APELLIDO_PATERO_MEDICO,  
ME.MATEMP AS APELLIDO_MATERNO_MEDICO,  
C.ID_CONSULTORIO AS ID_CONSULTORIO  
FROM PACIENTE P  
RIGHT JOIN ENFHABPACIENTE EHP ON P.ID_PACIENTE = EHP.ID_PACIENTE  
RIGHT JOIN ENFERMERAHABITACION EH ON EHP.SUBRENFHAB = EH.SUBRENFHAB  
RIGHT JOIN EMPLEADO E ON EH.ID_ENF = E.ID_EMP  
RIGHT JOIN HABITACION H ON EH.SUBRHABITACION = H.SUBRHABITACION  
RIGHT JOIN MEDCONPACIENTE MCP ON P.ID_PACIENTE = MCP.ID_PACIENTE  
RIGHT JOIN MEDICOCONSULTORIO MC ON MCP.SUBRMEDCON = MC.SUBRMEDCON  
RIGHT JOIN EMPLEADO ME ON MC.ID_MED = ME.ID_EMP  
RIGHT JOIN CONSULTORIO C ON MC.SUBRCONSULTORIO = C.SUBRCONSULTORIO  
WHERE H.TIPO = 'INDIVIDUAL' AND ME.GENERO = 'MASCULINO';
```

--Dos procedimientos almacenados

--Revisa si hay alguna habitacion

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION HABITACION_OCUPADA(id_habitacion IN VARCHAR2)
RETURN VARCHAR2
```

```
IS
```

```
    v_ocupada VARCHAR2(10);
```

```
BEGIN
```

```
    -- Intenta obtener el estado de ocupación de la habitación
```

```
    SELECT ESTADO INTO v_ocupada
```

```
    FROM HABITACION
```

```
    WHERE ID_HABITACION = id_habitacion;
```

```
    -- Retorna el estado de ocupación
```

```
    RETURN v_ocupada;
```

```
EXCEPTION
```

```
    -- Manejo de excepciones en caso de que la habitación no exista
```

```
    WHEN NO_DATA_FOUND THEN
```

```
        RETURN 'Habitación no encontrada';
```

```
    WHEN OTHERS THEN
```

```
        RETURN 'Error en la consulta';
```

```
END;
```

--Calculo de edad de un paciente

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION CalcularEdadPaciente(
```

```
    p_FechaNac DATE
```

```
) RETURN NUMBER IS
```

```
    v_Edad NUMBER;
```

```
BEGIN
```

```
    SELECT FLOOR(MONTHS_BETWEEN(SYSDATE, p_FechaNac) / 12)
```

```
    INTO v_Edad
```

```
    FROM DUAL;
```

```
    RETURN v_Edad;
```

```
END;
```

--Actualizar Datos de un Empleado y sus Teléfonos

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE ActualizarEmpleadoYTelefonos(
```

```
    p_ID_Emp NUMBER,
```

```
    p_RFC CHAR,
```

```
    p_NSS CHAR,
```

```
    p_FechaNac DATE,
```

```
    p_Genero VARCHAR2,
```

```
    p_PilaEmp VARCHAR2,
```

```
    p_PatEmp VARCHAR2,
```

```
    p_MatEmp VARCHAR2,
```

```
    p_CalleEmp VARCHAR2,
```

```
    p_ColEmp VARCHAR2,
```

```
    p_EstadoEmp VARCHAR2,
```

```
    p_Telefono1 CHAR,
```

```
    p_Telefono2 CHAR
```

```
) AS
```

```
BEGIN
```

```
    -- Actualizar datos del empleado
```

```
    UPDATE EMPLEADO
```

```
    SET RFC = p_RFC,
```

```
        NSS = p_NSS,
```

```
        FECHANAC = p_FechaNac,
```

```
        GENERO = p_Genero,
```

```
        PILAEMP = p_PilaEmp,
```

```
        PATEMP = p_PatEmp,
```

```

        MATEMP = p_MatEmp,
        CALLE_EMP = p_CalleEmp,
        COLEMP = p_ColEmp,
        ESTADOEMP = p_EstadoEmp
WHERE ID_EMP = p_ID_Emp;

-- Actualizar el primer teléfono
UPDATE TELEFONOEMP
SET TELEFONO = p_Telefono1
WHERE ID_EMP = p_ID_Emp
    AND SUBRTELEMP = 1;

-- Actualizar el segundo teléfono
UPDATE TELEFONOEMP
SET TELEFONO = p_Telefono2
WHERE ID_EMP = p_ID_Emp
    AND SUBRTELEMP = 2;

COMMIT;
END;

--Asignar Médico a Consultorio
CREATE OR REPLACE PROCEDURE AsignarMedicoAConsultorio(
    p_ID_Med NUMBER,
    p_SubrConsultorio NUMBER,
    p_Fecha DATE
) AS
BEGIN
    -- Verificar que el médico no esté asignado a otro consultorio en la misma
    fecha
    DECLARE
        v_count NUMBER;
    BEGIN
        SELECT COUNT(*)
        INTO v_count
        FROM MEDICOCONSULTORIO
        WHERE ID_MED = p_ID_Med
            AND FECHA = p_Fecha;

        IF v_count > 0 THEN
            RAISE_APPLICATION_ERROR(-20001, 'El médico ya está asignado a otro
consultorio en la fecha especificada.');
```


--VISTAS

--Esta vista muestra las habitaciones junto con su tipo, estado, y las enfermeras asignadas a ellas,
--incluyendo los nombres completos de las enfermeras y las fechas de asignación.

CREATE VIEW Vista_Habitaciones_Enfermeras AS

SELECT

H.SUBRHABITACION,
H.TIPO,
H.ESTADO,
E.PILAEMP AS NOMBRE_ENFERMERA,
E.PATEMP AS APELLIDO_PATERNAL,
E.MATEMP AS APELLIDO_MATERNAL,
EH.FECHA AS FECHA_ASIGNACION

FROM HABITACION H

JOIN ENFERMERAHABITACION EH ON H.SUBRHABITACION = EH.SUBRHABITACION

JOIN ENFERMERA ENF ON EH.ID_ENF = ENF.ID_ENF

JOIN PROFESIONAL P ON ENF.ID_PROF = P.ID_PROF

JOIN EMPLEADO E ON P.ID_EMP = E.ID_EMP;

SELECT * FROM VISTA_HABITACIONES_ENFERMERAS;

--Esta vista muestra información detallada de las consultas médicas,
--incluyendo el nombre del médico, el consultorio, el nombre del paciente,
-- y el diagnóstico y tratamiento realizados.

CREATE VIEW Vista_Consultas_Detalladas AS

SELECT

MCP.SUBRMEDCONPACIENTE,
E.PILAEMP AS NOMBRE_MEDICO,
E.PATEMP AS APELLIDO_PATERNAL_MEDICO,
E.MATEMP AS APELLIDO_MATERNAL_MEDICO,
C.ID_CONSULTORIO,
P.PILAPAC AS NOMBRE_PACIENTE,
P.PATPAC AS APELLIDO_PATERNAL_PACIENTE,
P.MATPACIENTE AS APELLIDO_MATERNAL_PACIENTE,
MCP.FECHA,
MCP.DIAGNOSTICO,
MCP.TRATAMIENTO

FROM MEDICOCONSULTORIO MC

JOIN MEDICO M ON MC.ID_MED = M.ID_MED

JOIN PROFESIONAL PR ON M.ID_PROF = PR.ID_PROF

JOIN EMPLEADO E ON PR.ID_EMP = E.ID_EMP

JOIN CONSULTORIO C ON MC.SUBRCONSULTORIO = C.SUBRCONSULTORIO

JOIN MEDCONPACIENTE MCP ON MC.SUBRMEDCON = MCP.SUBRMEDCON

JOIN PACIENTE P ON MCP.ID_PACIENTE = P.ID_PACIENTE;

SELECT * FROM VISTA_CONSULTAS_DETALLADAS;

--

CREATE VIEW Piso_Especialidad

AS(

select E.ID_ESP ,P.ID_ESP PE--Pisos sin especialidad Y Especialidad- SIN piso
FROM ESPECIALIDAD E FULL JOIN PISO P --INDICA DE DONDE A DONDE SE CONECTA
ON E.ID_ESP = P.ID_ESP
WHERE E.ID_ESP IS NULL OR P.ID_ESP IS NULL
);

CREATE VIEW Piso_QUIROFANO

AS(

select Q.ID_PISO ,P.ID_PISO PP --Pisos sin QUIROFANO Y QUIROFANO SIN piso
FROM QUIROFANO Q FULL JOIN PISO P --INDICA DE DONDE A DONDE SE CONECTA
ON Q.ID_PISO = P.ID_PISO

```
WHERE Q.ID_PISO IS NULL OR P.ID_PISO IS NULL  
);
```

--Trigger

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER trg_previene_insercion
BEFORE INSERT ON HABITACION
FOR EACH ROW
DECLARE
    v_estado VARCHAR2(10);
BEGIN
    -- Llama a la función para verificar si la habitación está ocupada
    v_estado := HABITACION_OCUPADA(:NEW.ID_HABITACION);

    -- Si la habitación está ocupada, lanza una excepción
    IF v_estado = 'OCUPADA' THEN
        RAISE_APPLICATION_ERROR(-20001, 'Habitación ocupada');
    END IF;
END;
```