

Paola Roa.

Evaluación bases de datos.

/*1. Escribe una consulta en SQL para encontrar el nombre de los pacientes y el número de médicos que han tomado cita.*/

```
select p.name_ , count(distinct(a.physician)) 'medicos'
from appointment a, patient p
where a.patient = p.ssn
group by patient;
```

#	name_	medicos
1	John Smith	2
2	Grace Ritchie	1
3	Random J. Patient	1
4	Dennis Doe	2

/*2. Escribe una consulta en SQL para averiguar el piso donde el número mínimo de habitaciones está disponible.*/

```
select count(*) disponibles, blockfloor
from room
where unavaible = 0
group by blockfloor order by disponibles asc limit 1;
```

#	disponible	blockflo
1	7	4

/*3. Escribe una consulta en SQL para obtener el nombre y el cargo de todos los médicos que completaron un procedimiento médico con certificación después de la fecha de vencimiento de su certificado.*/

```
select p.name_ medico,
       p.position_ posicion
from physician p,
     undergoes u,
     procedure_ pr,
     trained_in t
where p.employeeid = t.physician
     and u.procedure_ = pr.code_
     and pr.code_ = t.treatment
     and u.date_ > t.certificacion_expires;
```

#	medico	posicion
1	Todd Quinlan	Surgical Attending Physician

/*4. Escribe una consulta en SQL para obtener el nombre de los pacientes con sus médicos por quienes recibieron su tratamiento preliminar.*/

```
select p.name_ paciente, ph.name_ 'médico'
from patient p, physician ph
where ph.employeeid = p.pcp;
```

#	paciente	médico
1	John Smith	John Dorian
2	Grace Ritchie	Elliot Reid
3	Random J. Patient	Christopher Turk
4	Dennis Doe	Percival Cox

/*5. Escribe una consulta en SQL para encontrar el nombre de los pacientes y el número de la habitación a la que deben acudir para su tratamiento.*/

```
select p.name_ paciente, s.room habitacion
from patient p, stay s, undergoes u
where u.patient = p.ssn
and u.stay = s.stayid;
```

#	paciente	habitacion
1	John Smith	111
2	John Smith	111
3	John Smith	112
4	Dennis Doe	112
5	Dennis Doe	112
6	Dennis Doe	112