Tenemos una base de datos llamado HOSPITAL con la tabla PACIENTE, DEPARTAMENTOS y la tabla HABITACIONES.

La estructura de las tablas son:

```
CREATE TABLE departamentos(
CODDPTO
               NUMBER(3)
                             PRIMARY KEY.
NOMBRE
                VARCHAR2(15) NOT NULL,
PRESUPUESTO
                NUMBER(9)
CREATE TABLE habitaciones (
HABITACION
               NUMBER(3) PRIMARY KEY.
                       NUMBER(2).
CODDPTO
SUPERFICIE
                NUMBER(3).
                NUMBER(2),
CAMAS
OXIGENO
                VARCHAR2(2),
VACIO
                VARCHAR2(2),
                VARCHAR2(2),
EXTERIOR
AIRE
         VARCHAR2(2)
CREATE TABLE PACIENTE (
         NUMBER(8) PRIMARY KEY,
DNI
PACIENTE
                VARCHAR2(15),
DIRECCION
                VARCHAR2(15),
TELEFONO
                NUMBER(8),
HABITACION
                NUMBER(3).
CAMA
                NUMBER(2)
```

Los datos de las tablas son:

```
INSERT INTO DEPARTAMENTOS VALUES(1,'INFORMATICA',1000000);
INSERT INTO DEPARTAMENTOS VALUES(2,'CONTABILIDAD',2000000);
INSERT INTO DEPARTAMENTOS VALUES(3,'R.R.H.H',3000000);
INSERT INTO DEPARTAMENTOS VALUES(4,'ADMINISTRACION',4000000);
INSERT INTO HABITACIONES VALUES(121,1,20,3,'SI','SI','NO','NO');
INSERT INTO HABITACIONES VALUES(122,1,20,3,'SI','SI','NO','NO');
INSERT INTO HABITACIONES VALUES(123,1,25,2,'NO','NO','NO','SI');
INSERT INTO HABITACIONES VALUES(234,2,23,2,'NO','NO','SI','SI');
INSERT INTO HABITACIONES VALUES(244,2,12,3,'NO','SI','SI','SI');
INSERT INTO HABITACIONES VALUES(345,3,23,4,'SI','SI','SI','SI');
INSERT INTO HABITACIONES VALUES(543,4,67,2,'NO','NO','NO','NO');
INSERT INTO HABITACIONES VALUES(555,3,44,3,'SI','SI','NO','NO');
INSERT INTO HABITACIONES VALUES(678,4,45,3,'NO','SI','NO','NO');
INSERT INTO PACIENTE VALUES(111111111, LUIS', 'AYALA 43', 917968080, 123, 2);
INSERT INTO PACIENTE VALUES(333333333, 'ALVARO', 'PILAR 33', 91897555, 234, 1);
INSERT INTO PACIENTE VALUES(444444444, PEPITO', CASTELLANA 67', 914443333, 543, 2);
INSERT INTO PACIENTE VALUES (555555555, 'CARLOS', 'SAN ANTONIO 16', 912345678, 555, 2);
INSERT INTO PACIENTE VALUES(777777777, 'JULIAN', 'ESCUDO 22', 918765676, 787, 3);
```

Se pide:

1. Mostrar por pantalla sólo por pantalla el departamento de INFORMATICA de la tabla de DEPARTAMENTOS junto con su código y su presupuesto.

CODDPTO	NOMBRE	PRESUPUESTO :
1	INFORMATICA	,
1 row in s	et (0.00 sec)	

2. Mostrar por pantalla sólo el paciente LUIS de la tabla PACIENTES junto con su DNI y NOMBRE.

i DNI	PACIENTE	DIRECCION	TELEFONO	HABITACION CAMA
111111111	LUIS	AYALA 43	917968080	123 2
1 row in set		,	,	,

3. Mostrar todos los datos de las habitaciones donde hay mínimo dos camas y no haya oxigeno en la habitación.

123	0	1	1	25	1	2	1	NO	1	NO	t	NO
234	t.	2	1	23	1	2	1	NO	1	NO	ŧ	SI
244	1	2	t	12	1	3	t	NO	1	SI	ı	SI
543	1	4	1	67	1	2	1	NO	1	NO	1	NO
678	1	4	1	45	1	3	1	NO	1	SI	١	NO

4. Ordenar todos los pacientes por el nombre de menor a mayor.

DNI	PACIENTE	DIRECCION	TELEFONO	HABITACION
33333333	ALVARO	PILAR 33	91897555	234
55555555	CARLOS	SAN ANTONIO 16	912345678	555
77777777	JULIAN	ESCUDO 22	918765676	787
1111111111	LUIS	AYALA 43	917968080	123
444444444	PEPITO	CASTELLANA 67	914443333	543

5. Mostrar por pantalla el número total de camas que existen para el departamento de INFORMATICA mostrando solo el nombre del departamento, el presupuesto de dicho departamento y lógicamente el número total de camas.

NUMERO	TOTAL	DE	C444S
			8
2 sec)			

6. Mostrar por pantalla el menor número de camas que existen en el departamento de CONTABILIDAD mostrando solo el nombre del departamento (de la tabla de departamentos), el número de habitación (de la tabla de habitaciones lógicamente) y lógicamente el número de camas.

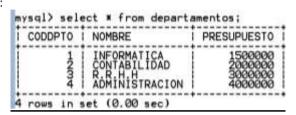


7. Modificar el presupuesto del departamento de INFORMATICA de modo que ahora valga 1500000 y hacer una consulta para comprobarlo.

Tengo la tabla departamentos asi:

CODDPTO	NOMBRE	PRESUPUESTO
2004	INFORMATICA CONTABILIDAD R R H H ADMINISTRACION	1000000 2000000 3000000 400000

Entonces debe quedar así:



8. Quedar el presupuesto del departamento de INFORMATICA con 1000000.

mysql> select * from departa	mentos;
CODDPTO NOMBRE	PRESUPUEST0
1 INFORMATICA 2 CONTABILIDAD 3 R.R.H.H 4 ADMINISTRACION	1000000 2000000 3000000 4000000
4 rows in set (0.00 sec)	

9. Insertar un número departamento de RECURSOS HUMANOS con código 5 y presupuesto 5000000.

I CODDPTO I NOMBRE	PRESUPUESTO
1 INFORMATICA	1000000
2 CONTABILIDAD	2000000
3 R. H. H.	3000000
4 ADMINISTRACION	4000000
5 RECURSOS HUMANO	5000000

10. Borrar el departamento creado anteriormente de RECURSOS HUMANOS de la tabla DEPARTAMENTOS.

```
mysql> select * from departamentos;
| CODDPTO | NOMBRE | PRESUPUESTO |
| 1 | INFORMATICA | 1000000 |
| 2 | CONTABILIDAD | 2000000 |
| 3 | R.R.H.H | 3000000 |
| 4 | ADMINISTRACION | 4000000 |
| 4 rows in set (0.00 sec)
```