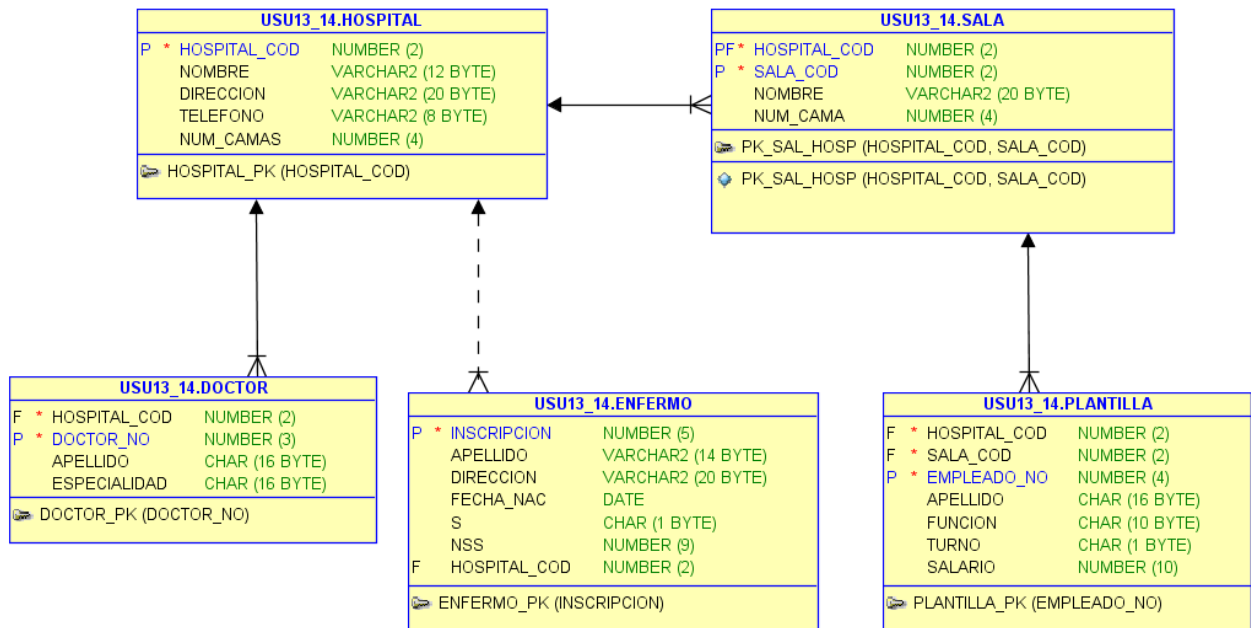


EJERCICIOS DE REPASO HOSPITALES

SE DISPONE DE LAS SIGUIENTES TABLAS.



REALIZAR LAS CONSULTAS EN ORACLE Y MYSQL

1) ¿Quiénes son las enfermeras y enfermeros que trabajan en turnos de tarde o mañana?

APELLIDO	FUNCION	T
Diaz B.	Enfermera	T
Hernández J.	Enfermero	T
Higueras D.	Enfermera	T
Bocina G.	Enfermero	M
Carlos R.	Enfermera	T
Frank H.	Enfermero	T
Petra H.	Enfermera	T
Juana Mar.	Enfermera	T

8 filas seleccionadas.

2) Haz un listado de las enfermeras que ganen entre 2000 y 2500 Euros.

APELLIDO	FUNCION	SALARIO
Diaz B.	Enfermera	2262
Higueras D.	Enfermera	2005
Carlos R.	Enfermera	2119

3) Visualiza el sueldo al año de los enfermeros y las enfermeras.

APELLIDO	Salario anu
-----	-----
Díaz B.	27.144,00
Hernández J.	33.000,00
Higuera D.	24.060,00
Bocina G.	22.056,00
Rivera G.	19.512,00
Carlos R.	25.428,00
Frank H.	30.264,00
Petra H.	30.264,00
Juana Mar.	30.264,00

9 filas seleccionadas.

4) Mostrar, para todos los hospitales, el código de hospital, el nombre completo del hospital y su nombre abreviado de tres letras (a esta columna la podemos llamar ABR). Ordenar la recuperación por esta abreviatura.

ABR	HOSPITAL_COD	NOMBRE
---	-----	-----
Gen	18	General
La	22	La Paz
Pro	13	Provincial
San	45	San Carlos

5) En la tabla DOCTOR otorgar a cardiología un código de 1, a Psiquiatría un código de 2, a Pediatría un código de 3 y a cualquier otra especialidad un código de 4. Recuperar todos los doctores, su especialidad y el código asignado.

APELLIDO	ESPECIALIDAD	CODIGO
-----	-----	-----
Lopez A.	Cardiología	1
Miller G.	Ginecología	4
Cajal R.	Cardiología	1
Galo D.	Pediatría	3
Best D.	Urología	4
Cabeza D.	Psiquiatría	2
Nino P.	Pediatría	3
Adams C.	Neurología	4

6) Encontrar el salario medio de los internos.

Salario Medio

2.599,67

7) Encontrar el salario más alto y el más bajo de la tabla de personal, así como la diferencia entre los dos.

MAXIMO	MINIMO	DIFERENCIA
-----	-----	-----
3.379,00	1.626,00	1.753,00

8) Calcular el número de tareas distintas que hay, en total, en las salas 1 y 2 del hospital 22.

TAREAS

2

9) Buscar qué turnos tienen más de dos personas realizando un trabajo concreto.

T PERSONAS

- -----
T 5

10) Buscar qué turnos tienen más de dos personas.

T PERSONAS

- -----
T 8

11) Listar, a partir de las tablas al inicio expuestas, el nombre de cada empleado, su trabajo y localización de su puesto de trabajo (el nombre del hospital y código de sala)

APELLIDO	FUNCION	NOMBRE	SALA_COD
-----	-----	-----	-----
Diaz B.	Enfermera	Provincial	6
Hernández J.	Enfermero	Provincial	6
Karplus W.	Interno	General	4
Higueras D.	Enfermera	La Paz	6
Bocina G.	Enfermero	La Paz	6
Núñez C.	Interno	La Paz	2
Rivera G.	Enfermera	La Paz	1
Carlos R.	Enfermera	La Paz	1
Amigo R.	Interno	San Carlos	4
Frank H.	Enfermero	San Carlos	1
Petra H.	Enfermera	San Carlos	2
Juana Mar.	Enfermera	San Carlos	2

12 filas seleccionadas.

12) Repetir la misma lista, excepto que en esta ocasión se obtendrá el nombre de la sala y el código de hospital.

APELLIDO	FUNCION	NOMBRE	HOSPITAL_COD
-----	-----	-----	-----
Diaz B.	Enfermera	Psiquiátrico	13
Hernández J.	Enfermero	Psiquiátrico	13
Karplus W.	Interno	Cardiología	18
Higueras D.	Enfermera	Psiquiátrico	22
Bocina G.	Enfermero	Psiquiátrico	22
Núñez C.	Interno	Maternidad	22
Rivera G.	Enfermera	Recuperación	22
Carlos R.	Enfermera	Recuperación	22
Amigo R.	Interno	Cardiología	45
Frank H.	Enfermero	Recuperación	45
Petra H.	Enfermera	Maternidad	45
Juana Mar.	Enfermera	Maternidad	45

12 filas seleccionadas.

13) Listar el nombre, la función, el turno y el salario de todos los empleados que tienen un salario superior al salario más bajo del turno 'N'. Por favor ordenar el listado en orden descendente de salarios.

APELLIDO	FUNCION	T	SALARIO
Karplus W.	Interno	T	337900
Hernández J.	Enfermero	T	275000
Frank H.	Enfermero	T	252200
Juana Mar.	Enfermera	T	252200
Petra H.	Enfermera	T	252200
Díaz B.	Enfermera	T	226200
Núñez C.	Interno	M	221000
Amigo R.	Interno	N	221000
Carlos R.	Enfermera	T	211900
Higueras D.	Enfermera	T	200500
Bocina G.	Enfermero	M	183800

11 filas seleccionadas.

14) Listar el número de empleados por sala y hospital, sacar las salas que no tienen a nadie.

HOSPITAL_COD	SALA_COD	NOMBRE	NUMERO EMPLES
22	1	Recuperación	2
45	1	Recuperación	1
22	2	Maternidad	1
45	2	Maternidad	2
13	3	Cuidados intensivos	0
18	3	Cuidados intensivos	0
18	4	Cardiología	1
45	4	Cardiología	1
13	6	Psiquiátrico	2
22	6	Psiquiátrico	2

10 filas seleccionadas

15) Listar el número de enfermos que tiene cada hospital. Visualizar también los hospitales que no tienen enfermos.

HOSPITAL_COD	NOMBRE	NUME
13	Provincial	3
18	General	4
22	La Paz	3
45	San Carlos	0

16) Listar las salas y los empleados que tiene cada una. Sacar también las salas que no tenga a nadie.

HOSPITAL_COD	NOMBRE	APELLIDO	FUNCION
13	Psiquiátrico	Diaz B.	Enfermera
13	Psiquiátrico	Hernández J.	Enfermero
18	Cardiología	Karplus W.	Interno
22	Psiquiátrico	Higueras D.	Enfermera
22	Psiquiátrico	Bocina G.	Enfermero
22	Maternidad	Núñez C.	Interno
22	Recuperación	Rivera G.	Enfermera
22	Recuperación	Carlos R.	Enfermera
45	Cardiología	Amigo R.	Interno
45	Recuperación	Frank H.	Enfermero
45	Maternidad	Petra H.	Enfermera

HOSPITAL_COD	NOMBRE	APELLIDO	FUNCION
45	Maternidad	Juana Mar.	Enfermera
18	Cuidados intensivos		
13	Cuidados intensivos		

14 filas seleccionadas.

17) Visualizar por cada hospital y sala el empleado con más salario.

código_sala, nombre de sala ,Cod_hospital, nombre, apellido, cod_empleado

HOSPITAL_COD	NOMBRE	SALA_COD	NOMBRE	EMPLEADO_NO	APELLIDO	SALARIO
13	Provincial	6	Psiquiátrico	3106	Hernández J.	2750
18	General	4	Cardiología	6357	Karplus W.	3379
22	La Paz	6	Psiquiátrico	1009	Higueras D.	2005
22	La Paz	2	Maternidad	9901	Núñez C.	2210
22	La Paz	1	Recuperación	7379	Carlos R.	2119
45	San Carlos	1	Recuperación	8526	Frank H.	2522
45	San Carlos	4	Cardiología	1280	Amigo R.	2210
45	San Carlos	2	Maternidad	3406	Juana Mar.	2522
45	San Carlos	2	Maternidad	2526	Petra H.	2522

9 filas seleccionadas

18) Visualizar las salas compartidas por más de un hospital.

código_sala, nombre de sala , Cod_hospital, nombre_hosp

HOSPITAL_COD	SALA_COD	NOMBRE	NOMBRE	HOSPITAL_COD
22	1	Recuperación	La Paz	22
45	1	Recuperación	San Carlos	45
22	2	Maternidad	La Paz	22
45	2	Maternidad	San Carlos	45
18	3	Cuidados intensivos	General	18
13	3	Cuidados intensivos	Provincial	13
18	4	Cardiología	General	18
45	4	Cardiología	San Carlos	45
22	6	Psiquiátrico	La Paz	22
13	6	Psiquiátrico	Provincial	13

10 filas seleccionadas