## Ejercicio 5 - Hospitales

Dado el DDL de la base de datos de hospitales:

|  |  |
| --- | --- |
| CREATE TABLE HOSPITALES( |  |
| HOSPITAL\_COD | NUMBER(2), |
| NOMBRE | VARCHAR(15), |
| DIRECCION | VARCHAR(20), |
| TELEFONO | CHAR(8), |
| NUM\_CAMA | NUMBER(3), |

CONSTRAINT HOSPITAL\_PK PRIMARY KEY (HOSPITAL\_COD));

|  |  |
| --- | --- |
| CREATE TABLE SALA( |  |
| HOSPITAL\_COD | NUMBER(2) NOT NULL, |
| SALA\_COD | NUMBER(2), |
| NOMBRE | VARCHAR2(20), |
| NUM\_CAMA | NUMBER(3), |

CONSTRAINT SALA\_PK PRIMARY KEY (SALA\_COD),

CONSTRAINT HOSPITAL\_SALA\_FK FOREIGN KEY (HOSPITAL\_COD) REFERENCES HOSPITAL (HOSPITAL\_COD));

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CREATE TABLE PLANTILLA( |  |  |
| HOSPITAL\_ COD | NUMBER(2) | NOT NULL, |
| SALA\_COD | NUMBER(2) | NOT NULL, |
| EMPLEADO\_NO | NUMBER(4), |  |
| APELLIDO | VARCHAR(15), |  |
| FUNCION | CHAR(10), |  |
| TURNO | CHAR (1) , |  |
| SALARIO | NUMBER(10), |  |

CONSTRAINT EMPLEADO\_PK PRIMARY KEY (EMPLEADO\_NO),

CONSTRAINT HOSPITAL\_FK FOREIGN KEY (HOSPITAL\_COD) REFERENCES HOSPITAL (HOSPITAL\_COD),

CONSTRAINT SALA\_FK FOREIGN KEY (SALA\_COD) REFERENCES SALA (SALA\_COD),

CONSTRAINT TURNO\_CH CHECK (TURNO IN ( T,M,N )),

CONSTRAINT SALARIO\_CH CHECK (SALARIO > 0));

CREATE TABLE ENFERMO(

INSCRIPCION NUMBER(5),

APELLIDO VARCHAR2(15),

DIRECCION VARCHAR2(20),

FECHA-NAC DATE,

S VARCHAR2(1),

NSS NUMBER(9),

CONSTRAINT ENFERMO\_PK PRIMARY KEY (INSCRIPCION));

CREATE TABLE OCUPACION(

INSCRIPCION NUMBER(5) PRIMARY KEY,

HOSPITAL\_COD NUMBER(2)PRIMARY KEY,

SALA\_COD NUMBER(2)PRIMARY KEY,

CAMA NUMBER(4),

CONSTRAINT HOSPITAL\_OCUP\_FK FOREIGN KEY (HOSPITAL\_COD) REFERENCES HOSPITAL (HOSPITAL\_COD), CONSTRAINT SALA\_OCUP\_FK FOREIGN KEY (SALA\_COD) REFERENCES SALA (SALA\_COD));

Se pide:

1. Listado de todos los miembros del personal cuyo nombre empiece por la letra A.

1. ¿Quienes son las enfermeras y enfermeros que trabajan en turnos de Tarde o Mañana?

1. Listado de las enfermeras que ganan entre 2.000.000 y 2.500.000 Bs.

1. Mostrar, para todos los hospitales, el código de hospital, el nombre completo del hospital y su nombre . Ordenar la recuperación por el nombre.

1. Se desea conocer el máximo salario que existe en cada sala de cada hospital.

1. Recuperar el número (empleado\_no) y nombre de las personas que perciban un salario mayor que la media de **su** hospital.

1. Insertar en la tabla Plantilla al enfermero Garcia J. con un sueldo de 3.000.000 Bs, y número de empleado 1234. Trabaja en el hospital 22, sala 2, turno matutino.

1. Cambiar al paciente (tabla ENFERMO) número 74835 la dirección a MADRID 411 **.**

1. Actualizar todas las direcciones de la tabla ENFERMO a NULL.

1. Igualar la dirección del paciente número 10995 al valor correspondiente en la columna almacenada para el paciente número 14024.

1. En todos los hospitales del país se ha recibido un aumento del presupuesto, por lo que se incrementará el número de camas disponibles en un 10%.

1. Defina una vista porque se va a realizar un programa de consulta de la información sobre enfermos. Los datos a mostrar serán sus apellidos, dirección, fecha de nacimiento y hospital en el que se encuentran.