|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Practica Numero:** | | *3* | **Tema**: | *Comandos DDL Y DML* |
| **Objetivo:** | | | | |
|  | Definir las sentencias en lenguaje SQL para poder realizar consultas. | | | |

|  |
| --- |
| **Desarrollo.**  Se desea diseñar una base de datos para controlar los costes económicos derivados del consumo de medicamentos por parte de los pacientes así como de los distintos servicios de especialidades que componen el hospital.  Cada paciente ingresado al hospital consume una serie de fármacos durante el periodo de su hospitalización cuya gestión permitirá generar informes de gastos de fármacos por pacientes o por servicios (Laboratorio, Rayos X, Quimioterapias etc…) y así llevar un control contable más exhaustivo de los gastos que el hospital sufraga por paciente o servicio. |
| Se desea tener una serie de reportes (consultas) de la base de datos de la práctica anterior.  Para ello se debe:   1. Insertar por lo menos 10 médicos 2. Insertar por lo menos 20 pacientes 3. Insertar por lo menos 5 especialidades 4. Insertar 10 tipos de medicamentos 5. Insertar 5 tipos de servicios   Ya que estén insertados los datos, se requieren las siguientes consultas:   1. Conocer todos los nombres y apellidos de los médicos que tiene especialidad Ginecología 2. Conocer el nombre de los pacientes que acuden a la especialidad de neurología 3. Conocer los pacientes que tienen mayor cantidad de pagos de medicamentos. (en el listado debe incluir nombre del paciente, medicamento, costo y filtrar cual o cuales son los pacientes que tienen la mayor costo). 4. Conocer los pacientes que tienen mas de un servicios. ( el listado debe incluir Nombre del paciente, nombre de los servicios) 5. Conocer el costo total de servicios de cada pacientes, (en el listado debe incluir nombre de paciente, nombre del servicio, costo total) 6. Conocer los médicos que tienen más pacientes. En el listado debe incluir (nombre del medico, especialidad, nombre del paciente) |

**Plazo de entrega**

Para realizar esta práctica el alumno entregara documentación en la cual va a integrar:

\*\* Portada

\*\* Desarrollo

(donde involucra todos los comandos que utilizo para realizar las consultas ya mencionadas, así como algunos comandos de definición de datos para proteger tus datos)

\*\* Conclusión

Debes incluir la imagen de cada consulta que te pido en este documento para revisar que exista cada consulta que se te pide en practica. Una vez que enviaste la documentación guarda tu practica porque la vamos a revisar en la computadora

**Fecha de 25 de Octubre-2018** solo en el horario de clase no se revisara practica si no trae documentación en mano.