ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS

**GUIA DE LABORATORIO NRO. 01**

|  |
| --- |
| **ESCUELA :** **INGENIERIA DE SISTEMAS**  **ASIGNATURA :** **GESTIÓN DE DATOS E INFORMACIÓN II**  **CICLO**  : **V**  **TURNO** : MAÑANA/TARDE/NOCHE  **SEMESTRE** : 2022-1  **DOCENTE**  : Eric Gustavo Coronel Castillo |

1. **TEMA:** Ordenes Avanzadas Lenguaje SQL.
2. **OBJETIVOS:**

* Desarrollar los ejercicios propuestos por el docente.

1. **METODOLOGÍA:**

* Solución de los ejercicios propuestos con la guía del docente.
* Realizar un informe de toda la secuencia del laboratorio propuesto utilizando pantallas capturadas de los ejercicios propuestos explicando y justificando los resultados.

1. **RECURSOS:**
2. Equipo computacional con conexión a internet.
3. Utilizar el software SQL Server
4. Utilizar la plataforma Blackboard para entregar el laboratorio
5. Utilizar la plataforma de Zoom para la sustentación de laboratorio.
6. **DESARROLLO DE ACTIVIDADES:**
   1. Descripción
   2. Proceso

**EJERCICIOS PROPUESTOS**

**Descargar la base de Datos** [**Northwind**](https://informatica-solucioness.blogspot.com/2018/07/bases-de-datos-de-sql-server.html) **y realizar las siguientes consultas**

**Propuestas y luego realizar un informe con captura de pantalla de los resultados obtenidos y la justificación respectiva acerca de los mismos.**

**1)MOSTRAR LAS COLUMNAS IDPEIDO,FECHAPEDIDO Y EL MAXIMO PRECIO UNITARIO EN EL PEDIDO**

**2)MOSTRAR TODOS LOS PRODUCTOS CON PRECIO UNITARIO IGUAL AL MAYOR PRECIO DE LOS ARTICULOS QUE SON ABASTECIDOS POR EL PROVEEDOR IGUAL A 1**

**3)MOSTRAR LAS COLUMNAS NOMBRECOMPAÑIA,CIUDAD Y PAIS DE LOS CLIENTES QUE RESIDEN EN EL MISMO PAIS DE LA EMPRESA ANTONIO MORENO TAQUERÍA'**

**4)MOSTRAR LAS COLUMNAS NOMBRECOMPAÑIA,CIUDAD Y PAIS DE LOS CLIENTES QUE RESIDEN EN UN PAIS DIFERENTE AL DE ANTONIO MORENO TAQUERÍA.**

**5)MOSTRAR LAS COLUMNAS IDCLIENTE Y NOMBRE DE COMPAÑÍA DE TODOS LOS CLIENTES QUE HAN REALIZADO AL MENOS UNA PEDIDO.**

**6)MOSTRAR LOS CLIENTES QUE NO HAN REALIZADO PEDIDOS**

**7)MOSTRAR LOS PEDIDOS QUE HAYAN ADQUIRIDO EL PRODUCTO GUARANÁ FANTÁSTICA**

**8)MOSTRAR LOS EMPLEADOS QUE ATENDIERON A ANTONIO MORENO TAQUERÍA**

**9)MOSTRAR EL PRECIO PROMEDIO DE LOS ARTICULOS QUE ABASTECE EL PROVEEDOR TOKYO TRADERS'**

**10)MOSTRAR EL PRECIO MAXIMO Y EL PRECIO MINIMO DE LOS PRODUCTOS ABASTECIDOS POR EL PROVEEDOR PAVLOVA, LTD.**

**11)MOSTRAR CUANTOS PEDIDOS REALIZÓ EL CLIENTE HILARION-ABASTOS.**

**12)MOSTRAR CUANTOS PRODUCTOS EXISTEN POR CATEGORIAS.**

**13)MOSTRAR EL NUMERO DE UNIDADES VENDIDAS DE CADA PRODUCTO QUE PERTENECEN A LA CATEGORIA 4.**

**14)MOSTRAR LOS APELLIDOS DE LOS EMPLEADOS Y LA CANTIDAD DE PEDIDOS QUE ATENDIO CADA EMPLEADO.**

**15)MOSTRAR LOS CODIGOS DE PEDIDO,NUMERO DE ARTICULOS EN EL PEDIDO Y EL SUBTOTAL CON LA CONDICIÓN QUE EL SUBTOTAL SEA SUPERIOR A 1000.**

**16)MOSTRAR LOS EMPLEADOS Y EL NUEMERO DE PEDIDOS QUE ATENDIERON POR AÑO**

1. **RESULTADOS**

* El estudiante desarrolla los ejercicios propuestos utilizando SQL Server.

**VII. RÚBRICA DE LA EVALUACIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Inicio (M)  0-10 | Proceso (R)  11-13 | Logro previsto (R+)  14-17 | Logro satisfactorio (B)  18-20 |
| Desarrollo correctamente del laboratorio hasta un 50 % | Desarrollo correctamente del laboratorio hasta un 60 % | Desarrollo correctamente del laboratorio hasta un 80 % | Desarrollo correctamente del laboratorio hasta un 100% |