|  |  |
| --- | --- |
|  | U. A. N. L.Esc. Industrial y Preparatoria Técnica Pablo Livas Poniente |
| ETAPA IV | **BASE DE DATOS II** |
|  | **ACTIVIDAD**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **I. Aplica las reglas de Normalización a la siguiente tabla para crear un diseño de base de datos eficiente y funcional y posteriormente diseña el diagrama Entidad-Relación.****NORMALIZACIÓN CERO****ORDEN\_COMPRA** |

**Alumnos en 3ª y 5ª Oportunidad**La actividad programada es:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Id\_orden** | **Fecha\_orden** | **Id\_cliente** | **Nombre\_cliente** | **Estado** | **Num\_artículo** | **Artículo** | **Cantidad** | **Precio** |
| 2301 | 23/02/11 | 101 | Martín | N.L. | 3786 | Martillo | 3 | 80.00 |
| 2301 | 23/02/11 | 101 | Martín | N.L.  | 4011 | Espátula | 6 | 35.00 |
| 2301 | 23/02/11 | 101 | Martín | N.L. | 9132 | Taladro | 8 | 150.00 |
| 2302 | 25/02/11 | 107 | Hernán | Coahuila | 5794 | Desarmador | 4 | 60.00 |
| 2303 | 27/02/11 | 110 | Pedro | Zacatecas | 4011 | Espátula | 2 | 35.00 |
| 2303 | 27/02/11 | 110 | Pedro | Zacatecas | 3141 | Pinzas | 2 | 90.00 |

**ESPECIFICACIONES:****-** Se mostrará como evidencia el desglose de las tablas al aplicar cada una de las reglas de normalización (1NF, 2NF y 3NF)- Al terminar el proceso de Normalización deberás diseñar el Diagrama E-R.- La actividad se diseñará a mano, en hojas de máquina y con portada (trabajo **completo** con todo el proceso de normalización aplicado al diseño de las tablas).**II. Utiliza la base de datos Orden Compra para generar las siguientes Vistas y Procedimientos almacenados****Nombre:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Grupo:\_\_\_\_\_\_****1. Crea y ejecuta un procedimiento almacenado que muestre el nombre del cliente y sus fechas de orden al introducir como parámetro el id\_cliente.****2. Crea una vista en donde se visualice el id\_orden y una columna en donde aparezca la cantidad total de artículos registrados para cada orden.****3. Crea una vista para desplegar el nombre y el precio del artículo que esté registrado con el mayor precio.****4. Crea y ejecuta un procedimiento almacenado que despliegue en una columna que tenga como encabezado Total\_Ordenes, el total de órdenes registradas para un cliente cuyo nombre sea ingresado como parámetro.****5. Crea y ejecuta un procedimiento para mostrar el nombre de los clientes al introducir como parámetro el Estado.****Especificaciones:*** + Realiza la actividad en la aplicación de SQL Server y entrega además este laboratorio contestado como evidencia.
 |