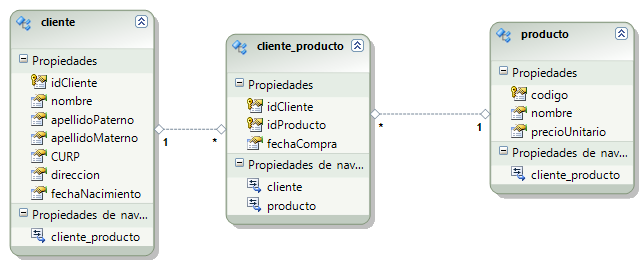
**Unidad 1**. Elabore el esquema de la base de datos para registrar los datos de una empresa que vende productos a varios clientes. Se necesita conocer los datos personales de los clientes ( id\_cliente, nombre, apellido paterno, apellido materno, CURP, dirección y fecha de nacimiento).

Cada producto tiene un nombre y un código, así como un precio unitario. Un cliente puede comprar varios productos a la empresa, y un mismo producto puede ser comprado por varios clientes.

Si un cliente deja de comprar, es necesario conservar un historial de los productos que el cliente adquirió.

***CREA UN SCRIPT CON TU NOMBRE Y ENTREGALO AL MAESTRO***



**UNIDAD2**

1. **Relacione ambas columnas escribiendo dentro del paréntesis la letra de la palabra que complete correctamente al enunciado.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ( ) | Representa la conexión con un sistema gestor de datos | 1. Desventaja del escenario conectado |
| ( ) | Representa el conjunto de comandos SQL que el cliente lanza al sistema gestor. | 1. XXXDataReader |
| ( ) | Namespace que incluye clases genéricas de datos de ADO.NET. | 1. ADO.NET |
| ( ) | Representa un lector “ligero” de datos. | 1. Sytem.Data |
| ( ) | Entorno que requiere de un enlace directo a los datos que esté siempre “en-línea”. Implica el tener la base de datos siempre abierta y lista para recibir lecturas, escrituras o modificaciones | 1. Modo conectado |
| ( ) | Entorno que puede permanecer durante un tiempo sin estar conectado a la base de datos, ya que se descarga aquellas porciones que necesita, las procesa, las actualiza y tras un tiempo concreto, las replica a la base de datos original | 1. Modo Desconectado |
| ( ) | Al ser una conexión constante consume muchos recursos. | 1. XXXConnection |
| ( ) | Las conexiones son pocas y consume menos recursos el servidor | 1. xxxCommand |
| ( ) | Es un conjunto de interfaces, clases, estructuras y enumeraciones que permiten el acceso a los datos desde la plataforma .NET de Microsoft. | 1. Ventaja del escenario desconectado |