"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia" FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA ESCUELA PROFESIONAL INGENIERÍA DE SISTEMAS



PROYECTO: Taller LINQ

ASIGNATURA: Desarrollo de Plataforma de Software

DOCENTE: Ing. Hugo Espetia Huamanga

INTEGRANTES:

- ARTEAGA LOPEZ ABRAHAM
- CCAPA ESPINOZA YOHELMIR
- CUSIHUALLPA CORRALES SEBASTIAN OZZY
- DELGADO PAUCAR FRENSSEN WOLFRAN
- PAULLO OLIVERA MIRCO FABIAN
- SALVA PALOMINO POOL ANDRE

CUSCO-PERÚ

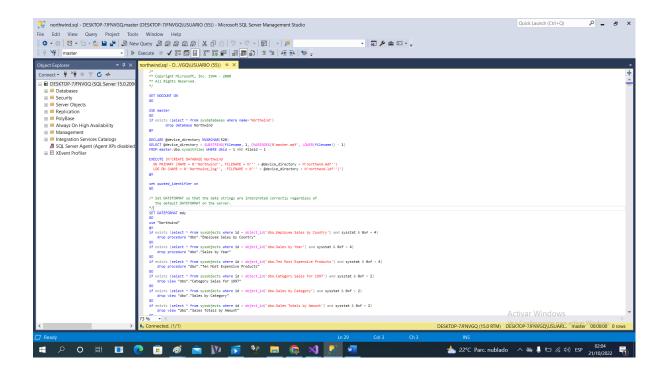
2022

Base de datos Nortwind

Northwind Trader es una organización que gestiona pedidos, productos, clientes, proveedores y muchos otros aspectos de una pequeña empresa. Este ejemplo aparecio con las primeras versiones de Microsoft Access y todavía esta disponible como plantilla de Access.

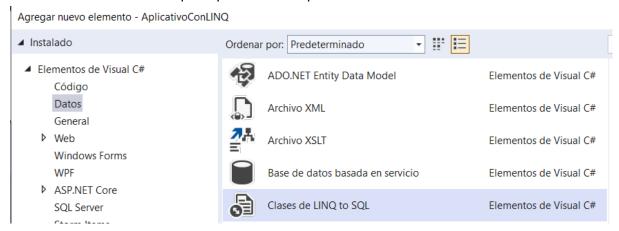
¿Cómo instalar la base de datos Northwind?

Primero: Descargar y descomprimir el script de creación de tablas y datos. Segundo: Se debe tener acceso a una instancia de SQL Server, tambien podemos importarlo directamente a la base de datos por medio de crear nueva base de datos.

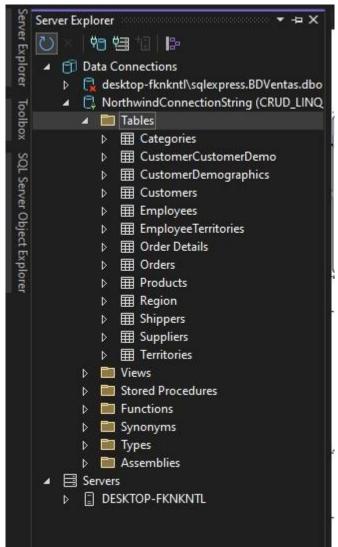


Implemente consultas con LINQ que contenga;

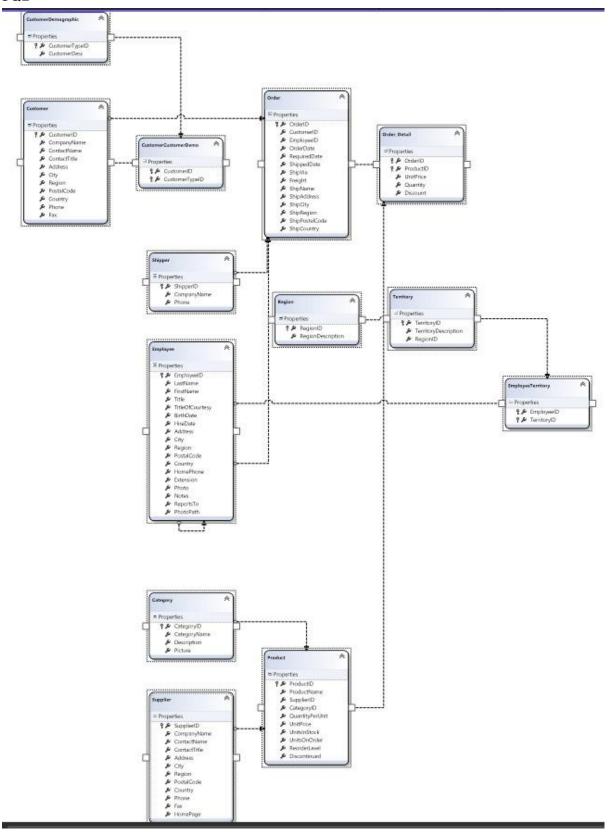
Primero: Usar la clase Linq to sql debemos importar

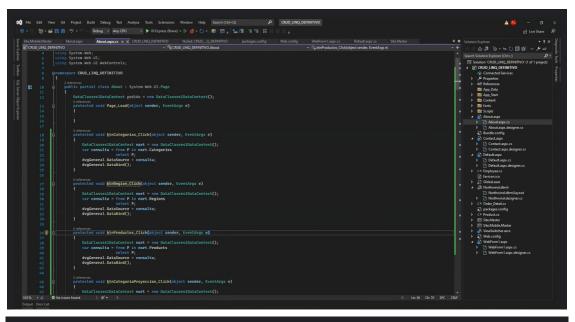


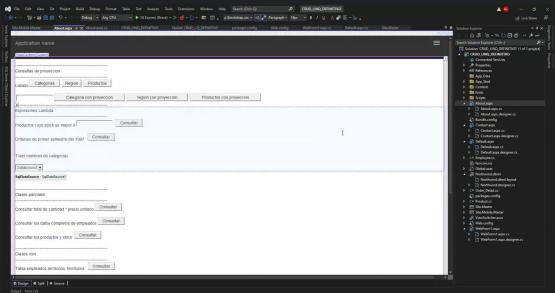
Después creamos la conexion a la base de datos Northwind:

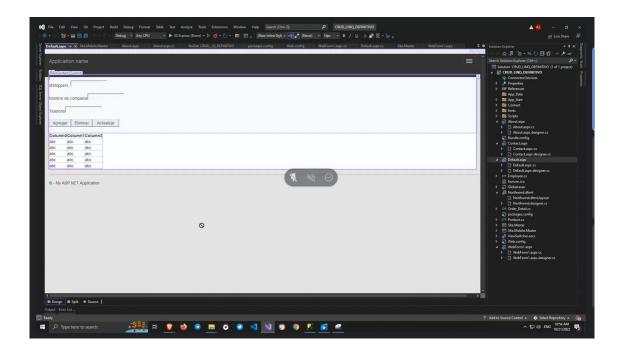


A continuación, debemos de seleccionar todas las tablas de la base de datos y importarla al dbml y tendríamos el diagrama de clases de la base de datos lista para trabajar con LINQ to SQL









CONCLUSIONES

LINQ TO SQL Consiste en una arquitectura de tres capas en la que la capa superior tiene las extensiones de lenguaje y la capa inferior tiene fuentes de datos que en general son objetos que implementan interfaces genéricas Enumerable o Queryable. La arquitectura LINQ se muestra a continuación

Cuando se trabaja con LINQ es muy fácil porque la consulta integrada en el lenguaje proporciona un enfoque de consulta integrado en el lenguaje y basado en objetos. Mediante el uso de la consulta integrada de lenguaje podemos consultar XML, base de datos y también colecciones. Verificará la sintaxis durante el tiempo de compilación. En Language Integrated Query, la escritura de códigos es más rápida debido a que el desarrollo también se reduce automáticamente:

l :				
Las ventaj	as one	nos n	rında	66.
Lac ventaj	ao qac	1100 0	miau	CO.

- ☐ Lenguaje bien conocido☐ Menos codificación
- ☐ Código legible
- ☐ La técnica idéntica de consultar numerosas fuentes de datos
- ☐ Protección en tiempo de compilación de consultas
- ☐ Mantenimiento Intelli-Sense
- Determinando datos