



**POLO
TECNOLÓGICO**
MUNICIPAL - MINA CLAVERO

CURSO INTRODUCCIÓN NET 6.0 – CLASE 28



Ministerio de
Desarrollo Productivo
Argentina



Municipalidad de
MINA CLAVERO
VALLE DE TRASLADERA - CORDOBA - ARGENTINA

Entity Framework

ADO.NET Entity Framework es un framework ORM para la plataforma Microsoft .NET.

- ORM (Object-Relational mapping): es una técnica de programación para convertir datos entre el sistema de tipos utilizado en un lenguaje de programación orientado a objetos y la utilización de una base de datos relacional como motor de persistencia.

LINQ

En Entity Framework, la consulta de datos se ejecuta en las DbSet propiedades del DbContext.

- ❖ El DbSet e IDbSet implementa IQueryable, para que pueda escribir fácilmente una consulta LINQ en la base de datos.
- ❖ LINQ es un componente de .NET Framework que proporciona capacidad de consulta en colecciones en C# o VB.
- ❖ El proveedor de EF es responsable de traducir la consulta LINQ al SQL real que se ejecutará en la base de datos.
 - ❑ Sintaxis de expresiones de consulta: consultas en un lenguaje de alto nivel con un formato similar a Transact-SQL.
 - ❑ Sintaxis de consultas basadas en métodos: La sintaxis de consulta basada en métodos es una secuencia de llamadas directas a métodos de operadores LINQ, pasando expresiones lambda como parámetros.

Projection

Una proyección es solo una forma de mapear un conjunto de propiedades a otro. En Entity Framework, es una forma de traducir una entidad completa (tabla de base de datos) en una clase de C# con un subconjunto de esas propiedades.

Material



**POLO
TECNOLÓGICO**
MUNICIPAL - MINA CLAVERO

¡MUCHAS GRACIAS!



Ministerio de
Desarrollo Productivo
Argentina



INCLUIT



Municipalidad de
MINA CLAVERO
VALLE DE TRASLADERA - CORDOBA - ARGENTINA