

Introducción a Entity Framework Core

Resumen



Introducción a Entity Framework Core
Trabajar con migraciones
Alimentar la base de datos
Guardar de forma segura información sensible

Object-Relational Mapping

El mapeo objeto-relacional (ORM) es una técnica que permite consultar y manipular datos de una base de datos utilizando un paradigma orientado a objetos.

Introducción a Entity Framework Core

Problema

Los modelos relacionales y los modelos de objetos no funcionan muy bien juntos

Formato de base de datos tabular frente a un grafo de objetos interconectados

Solución

Un ORM: la biblioteca que implementa la técnica de mapeo objeto-relacional

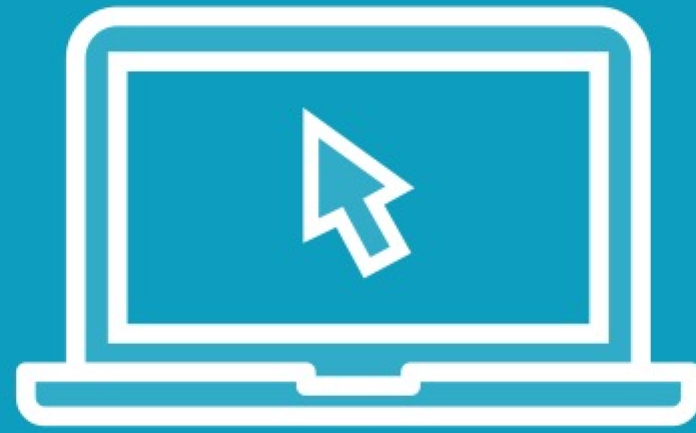
Se encarga del mapeo entre ese formato tabular y el grafo de objetos

Introducción a Entity Framework Core

Admite diversas bases de datos, incluso no relacionales

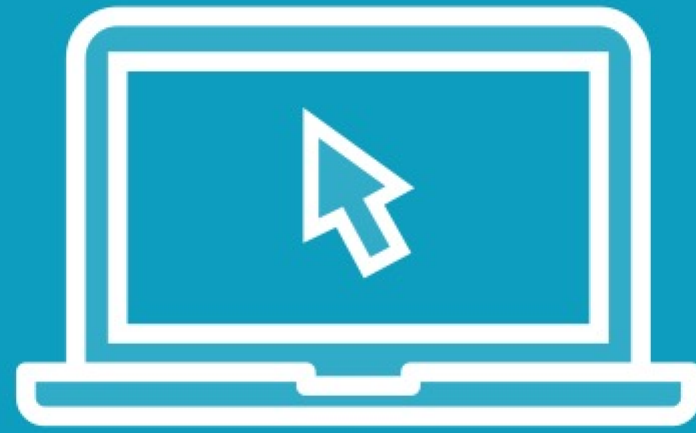
Enfoque "primero el código" (Code-first) o "primero la base de datos" (database-first)

Demo



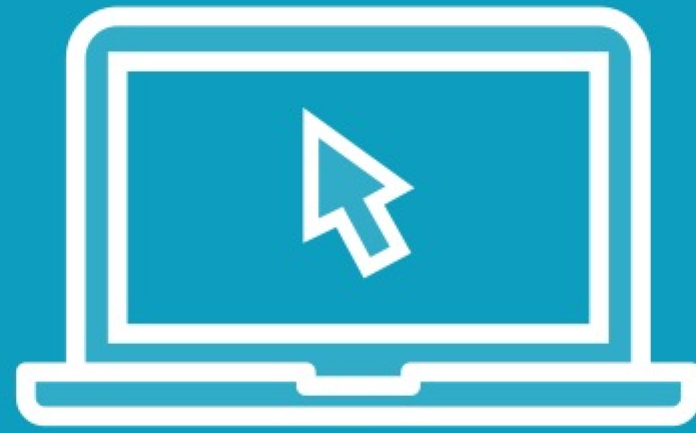
Crear clases de entidades

Demo



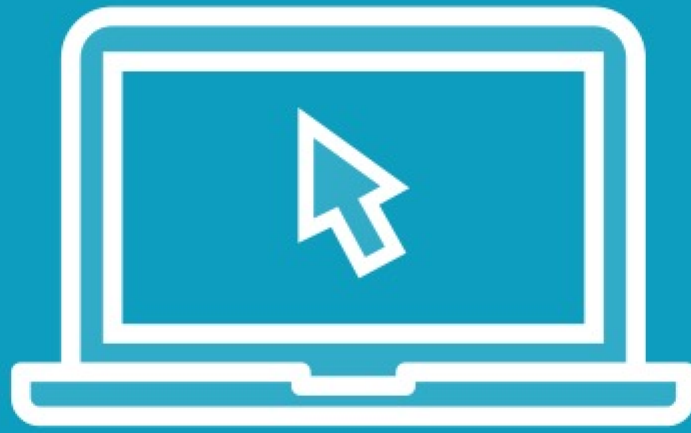
Crear un contexto de datos (DbContext)

Demo



Trabajo con migraciones

Demo



Carga inicial de datos en la base de datos

Resumen



El mapeo objeto-relacional (ORM) es una técnica que permite consultar y manipular datos de una base de datos utilizando un paradigma orientado a objetos.

Resumen



Separar el modelo de entidad del modelo exterior (DTOs)

- Utilice convenciones o anotaciones para las claves primarias y campos obligatorios, ...

Resumen



El DbContext representa una sesión con la base de datos y puede utilizarse para consultar y guardar instancias de entidades

Las migraciones permiten proporcionar código para cambiar la base de datos de una versión a otra

Resumen



Inicializar la base de datos es proporcionarle datos para poder empezar

- Utiliza el método `HasData()` al configurar el modelo

Utilice variables de entorno para almacenar datos confidenciales de forma más segura

A continuación:

Utilizar Entity Framework Core en los
controladores
