En este video haremos una pequeña introducción a GraphQL y veremos como implementar desde cero un API con AspNet Core utilizando esta tecnología. El modelo de datos lo crearemos con Entity Framework Core y como proveedor de repositorio utilizamos SQL Server. En el video se muestran ejemplos utilizados por los desarrolladores de la librería Hot Chocolate, un API para NetCore que nos permite utilizar GraphQL en nuestras aplicaciones. Además utilizaremos su herramienta de peticiones llamada Banana Cake Pop. Las operaciones de GraphQL que revisaremos son: Query, Mutation y Subscription

Repositorio de código del video: [https://github.com/ddgranizo/dd-youtu...](https://www.youtube.com/redirect?event=video_description&redir_token=QUFFLUhqbUpQdXRPbmZhZ292QWlibWozMUJLT2g3NWo0d3xBQ3Jtc0trRWx5TFVFSE5mV2xCM2N5cjlqWWFIcXNoRFJ0UE1BdGM5c3Jtcm5nRXVFM3YxaU1CTUpqQUJPeFhjcFVoZ2FKZFF3MFJ2SWpYd0laWHZmVWF5dW5tczV5ekN5cXlRVjN3bjBweHM3ejFNSWNxTm5MUQ&q=https%3A%2F%2Fgithub.com%2Fddgranizo%2Fdd-youtube-graphqlandchocolate)

Comandos de EF utilizados en el video: - Add-Migration InitialModel - Update-Database Queries utilizadas en el video: ## Queries query{ opportunitities{ subject account{ name } owner{ email name } } } query{ opportunitities (where: {subject: "Oportunidad 2"}) { subject account { name } owner{ email name } } } ## Mutations mutation { createOpportunity( accountId : "00553146-C836-49EB-AD87-A8C639A4F054" subject: "Oportunidad 4" ownerid: "f0c74a06-1849-4ad7-a28f-3981697c3e71" ) } ## Subscription subscription{ onMessages } subscription{ onOpportunityCreated }

Text

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Graphical user interface, text, email

Description automatically generated

Creación de modelos y base de datos con entityFramework

Text

Description automatically generated

Hot Chocolate – Librería de ChilliCream para .net core GraphQL

[https://github.com/ChilliCream/hotchocolateGraphical user interface, text

Description automatically generated](https://github.com/ChilliCream/hotchocolate)

Aplicación de chocolate para ver el api Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

En c# se añaden los tipos de operaciones con GraphQL (Query-Mutation-Subscription):

Text

Description automatically generated

Estos tipos son clases que debemos de crear

Query: Busquedas

Text

Description automatically generated

Mutation: Create, Edit, etc

Text

Description automatically generated

Subscription: para suscribirse a eventos del servidor:

Text

Description automatically generated

Se reflejan en la herramienta

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Ejemplo de query normal:

Text

Description automatically generated with medium confidence

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Ejemplo Query con filtro:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Ejemplo mutation:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Ejemplo Subscriptions:

Text

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Se crea la función para crear account

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Subscriptions In Memory

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application, website

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated