Lo mas importante de GraphQL son los esquemas

Graphical user interface, text

Description automatically generated

El Schema es la base de una API en GraphQL, es el encargado de describir todos los tipos de información que va a contener.

Para la creación de este proyecto usaremos una herramienta llamada npx, para ello primero debes instalarlo con el comando:

Instalando node y graphQL:

npm **i** -g npx

Una vez instalado, dentro de la carpeta de nuestro proyecto vamos a correr el siguiente comando:

npx license mit > LICENSE && npx gitignore **node** **&& git** init && npm init -y

Ya que termina de correr el comando es momento de añadir la dependencia de GraphQL a nuestro proyecto:

npm **i** graphql

Dentro de GraphQL contamos con distintos tipos de datos escalares:

* String
* Int
* Float
* Boolean
* ID

Ejemplo de ejecución de schema

Text

Description automatically generated

Una query permite ejecutar una petición al API, dentro de una query debes indicar la consulta que quieres ejecutar y los campos que deseas obtener. GraphQL te va a devolver la información que solicitaste dentro del objeto data.

El resultado de tu petición no se va a ejecutar de manera mágica, para ello debes definir el objeto resolvers, este objeto va a contener una propiedad del mismo nombre que la query que va a resolver o ejecutar.

Resolvers:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Timeline

Description automatically generated