

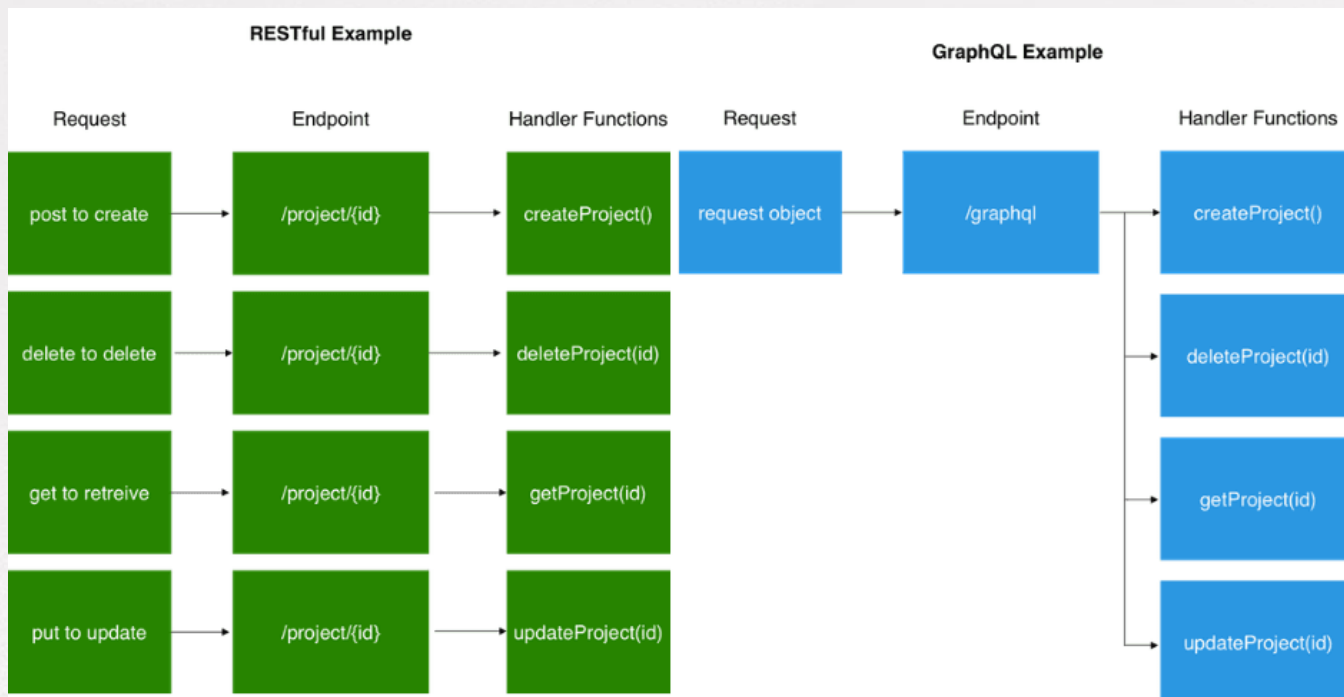
SCHEMAS Y TIPOS

SCHEMA

La especificación de objetos, tipos queries y mutations que están disponibles

GRAPHQL SCHEMA DEFINITION LANGUAGE

- Es el lenguaje usado para definir el schema en GraphQL



TIPOS

- Scalar
- Object
- Query
- Mutation
- Enum

SCALAR

Es el tipo de dato más pequeños que podemos representar.

- Int: Enteros de 32 bit con signo
- Float: Decimales con signo
- String: Secuencia de caracteres UTF-8
- Boolean: true o false
- ID: Representa un identificador único, se escribe como un String

OBJECT

- Sería una estructura más compleja compuesta por escalares, como por ejemplo un curso

```
type Curso {  
    id: ID!  
    nombre: String!  
    online: Boolean  
}
```

ENUM

- Es un tipo especial de escalar que está restringido a un particular conjunto de valores permitidos.

```
enum Rol {  
    USUARIO  
    PROFESOR  
    ADMIN  
}
```


[]

Se utiliza para indicar que el tipo de dato es un array

!

Con la ! evitamos que el valor sea nulo

	null	[]	[null]	[{name: Aprende GraphQL}]
[Curso!]!	✗	✓	✗	✓
[Curso]!	✗	✓	✓	✓
[Curso!]	✓	✓	✗	✓
[Curso]	✓	✓	✓	✓

QUERY Y MUTATION

- Son dos tipos especiales que sirven como punto de entrada a la aplicación, query se usa para indicar una operación de consulta y mutation para una operación de inserción, actualización o borrado.

Y OTROS

- Input
- Output
- Interfaces....