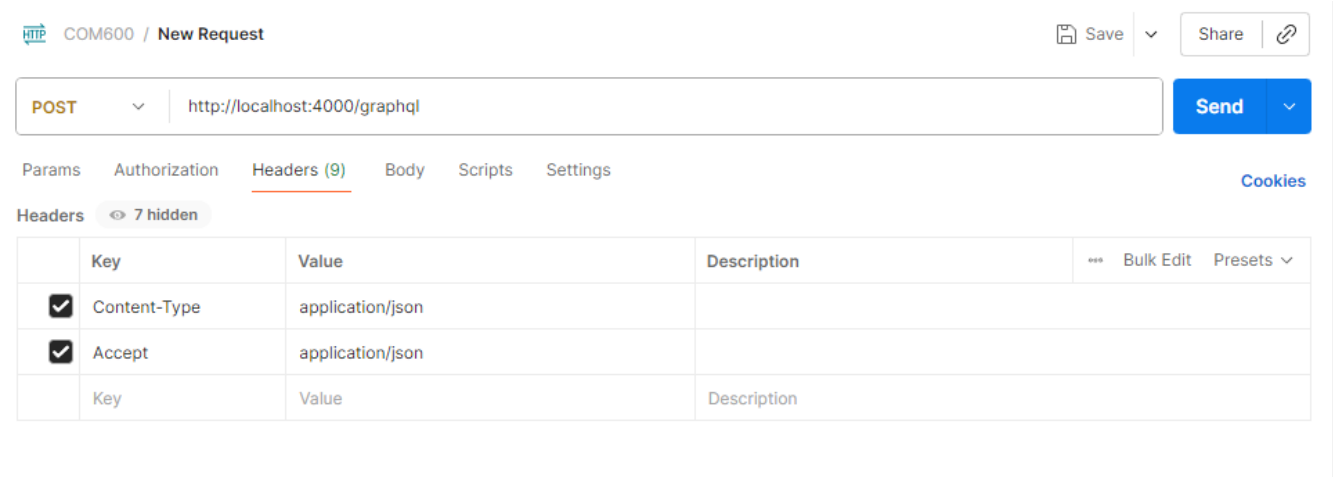
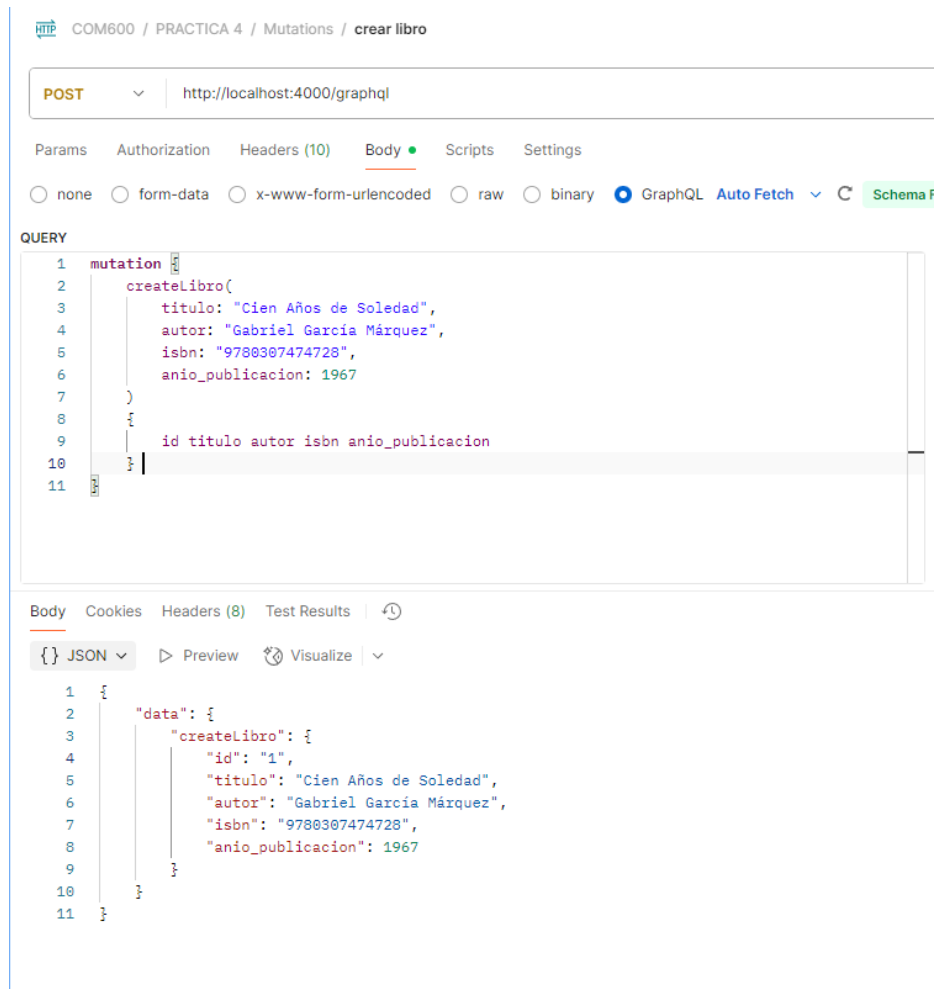


CONSULTAS EN POSTMAN

- Configuración inicial



- Crear libro



- Crear préstamo

POST http://localhost:4000/graphql

Params Authorization Headers (10) **Body** Scripts Settings

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☐ raw ☐ binary ☒ GraphQL Auto Fetch

QUERY

```
1 mutation {
2   createPrestamo(
3     usuario: "María López",
4     fecha_prestamo: "2025-09-04",
5     fecha_devolucion: "2025-09-20",
6     libroId: 1
7   )
8   {
9     id usuario fecha_prestamo fecha_devolucion libro { id titulo autor }
10  }
11 }
```

Body Cookies Headers (8) Test Results

JSON Preview Visualize

```
1 {
2   "data": {
3     "createPrestamo": {
4       "id": "1",
5       "usuario": "María López",
6       "fecha_prestamo": "1756944000000",
7       "fecha_devolucion": "1758326400000",
8       "libro": {
9         "id": "1",
10        "titulo": "Cien Años de Soledad",
11        "autor": "Gabriel García Márquez"
12      }
13    }
14  }
15 }
```

- Consultar todos los libros

POST

http://localhost:4000/graphql

Params

Authorization

Headers (10)

Body

Scripts

Settings

☐ none

☐ form-data

☐ x-www-form-urlencoded

☐ raw

☐ binary

☒ GraphQL

Auto Fetch

QUERY

```
1 query {
2   getLibros {
3     id
4     titulo
5     autor
6     isbn
7     anio_publicacion
8   }
9 }
```

Body

Cookies

Headers (8)

Test Results

🔄

{ } JSON

▶ Preview

🔍 Visualize

▼

```
1 {
2   "data": {
3     "getLibros": [
4       {
5         "id": "1",
6         "titulo": "Cien Años de Soledad",
7         "autor": "Gabriel García Márquez",
8         "isbn": "9780307474728",
9         "anio_publicacion": 1967
10      },
11      {
12        "id": "2",
13        "titulo": "El Quijote",
14        "autor": "Miguel de Cervantes",
15        "isbn": "9788437600642",
16        "anio_publicacion": 1605
17      },
18      {
19        "id": "3",
20        "titulo": "Rayuela",
21        "autor": "Julio Cortázar",
22        "isbn": "9788437604572",
23        "anio_publicacion": 1963
24      }
25    ]
26  }
```

- Consultar todos los libros con sus prestamos

POST http://localhost:4000/graphql

Params Authorization Headers (10) Body Scripts Settings

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☐ raw ☐ binary ☒ GraphQL Auto Fetch ☐ Schema Fetch

QUERY

```
1 query {  
2   getLibros {  
3     id  
4     titulo  
5     autor  
6     isbn  
7     anio_publicacion  
8     prestamos {  
9       id  
10      usuario  
11      fecha_prestamo  
12      fecha_devolucion  
13    }  
14  }  
15 }
```

Body Cookies Headers (8) Test Results

{ } JSON Preview Visualize

```
1 {  
2   "data": {  
3     "getLibros": [  
4       {  
5         "id": "1",  
6         "titulo": "Cien Años de Soledad",  
7         "autor": "Gabriel García Márquez",  
8         "isbn": "9780307474728",  
9         "anio_publicacion": 1967,  
10        "prestamos": [  
11          {  
12            "id": "1",  
13            "usuario": "María López",  
14            "fecha_prestamo": "1756944000000",  
15            "fecha_devolucion": "1758326400000"  
16          }  
17        ]  
18      },  
19      {  
20        "id": "2",
```

- Consultar prestamos

POST

http://localhost:4000/graphql

Params

Authorization

Headers (10)

Body

Scripts

Settings

☐ none

☐ form-data

☐ x-www-form-urlencoded

☐ raw

☐ binary

☒ GraphQL

QUERY

```
1 query {
2   getPrestamos {
3     id
4     usuario
5     fecha_prestamo
6     fecha_devolucion
7     libro {
8       id
9       titulo
10      autor
11      isbn
12      anio_publicacion
13    }
14  }
}
```

Body

Cookies

Headers (8)

Test Results

🕒

{ } JSON

▶ Preview

🔍 Visualize

▼

```
1 {
2   "data": {
3     "getPrestamos": [
4       {
5         "id": "1",
6         "usuario": "María López",
7         "fecha_prestamo": "1756944000000",
8         "fecha_devolucion": "1758326400000",
9         "libro": {
10          "id": "1",
11          "titulo": "Cien Años de Soledad",
12          "autor": "Gabriel García Márquez",
13          "isbn": "9780307474728",
14          "anio_publicacion": 1967
15        }
16      },
17      {
18        "id": "2",
19        "usuario": "Juan Pérez",
20        "fecha_prestamo": "1757030400000",
21        "fecha_devolucion": "1758758400000",
22        "libro": {
```

- Filtrar por usuario

POST

http://localhost:4000/graphql

Params

Authorization

Headers (10)

Body

Scripts

Settings

☐ none

☐ form-data

☐ x-www-form-urlencoded

☐ raw

☐ binary

☒ GraphQL

QUERY

```
1 query {
2   getPrestamosByUsuario(
3     usuario: "María López"
4   ) {
5     id
6     usuario
7     fecha_prestamo
8     fecha_devolucion
9     libro {
10      titulo
11      autor
12    }
13  }
14 }
```

Body

Cookies

Headers (8)

Test Results

{}

JSON

Preview

Visualize

```
1 {
2   "data": {
3     "getPrestamosByUsuario": [
4       {
5         "id": "1",
6         "usuario": "María López",
7         "fecha_prestamo": "1756944000000",
8         "fecha_devolucion": "1758326400000",
9         "libro": {
10          "titulo": "Cien Años de Soledad",
11          "autor": "Gabriel García Márquez"
12        }
13      },
14      {
15        "id": "3",
16        "usuario": "María López",
17        "fecha_prestamo": "1757116800000",
18        "fecha_devolucion": "1759190400000",
19        "libro": {
20          "titulo": "Rayuela",
21          "autor": "Jorge Luis Borges"
```

Consultas en la herramienta

- Crear libro

Operation

▼

▼

▶

Run

```
1  mutation {
2    createLibro(
3      titulo: "Cien Años de Soledad",
4      autor: "Gabriel García Márquez",
5      isbn: "9780307474722",
6      anio_publicacion: 1967
7    )
8  }
9  {
10    id titulo autor isbn anio_publicacion
11  }
```

Response ▼

```
{
  "data": {
    "createLibro": {
      "id": "4",
      "titulo": "Cien Años de Soledad",
      "autor": "Gabriel García Márquez",
      "isbn": "9780307474722",
      "anio_publicacion": 1967
    }
  }
}
```

- Crear préstamo

Operation

▼

▼

▶

Run

```
1  mutation {
2    createPrestamo(
3      usuario: "María López",
4      fecha_prestamo: "2025-09-04",
5      fecha_devolucion: "2025-09-20",
6      libroId: 1
7    ) {
8      id
9      usuario
10     fecha_prestamo
11     fecha_devolucion
12     libro {
13       id
14       titulo
15       autor
16     }
17   }
18 }
```

Response ▼

```
{
  "data": {
    "createPrestamo": {
      "id": "4",
      "usuario": "María López",
      "fecha_prestamo": "1756944000000",
      "fecha_devolucion": "1758326400000",
      "libro": {
        "id": "1",
        "titulo": "Cien Años de Soledad",
        "autor": "Gabriel García Márquez"
      }
    }
  }
}
```

- Consultar todos los libros

The screenshot shows a GraphQL IDE interface. On the left, the 'Operation' tab contains a query to fetch all books. On the right, the 'Response' tab shows the JSON data returned by the query.

```
1 query {
2   getLibros {
3     id
4     titulo
5     autor
6     isbn
7     anio_publicacion
8   }
9 }
```

```
{
  "data": {
    "getLibros": [
      {
        "id": "1",
        "titulo": "Cien Años de Soledad",
        "autor": "Gabriel García Márquez",
        "isbn": "9780307474728",
        "anio_publicacion": 1967
      },
      {
        "id": "2",
        "titulo": "El Quijote",
        "autor": "Miguel de Cervantes",
        "isbn": "9788437600642",
        "anio_publicacion": 1605
      },
      {
        "id": "3",
        "titulo": "Rayuela",
        "autor": "Julio Cortázar",
        "isbn": "9788437604572",
        "anio_publicacion": 1963
      },
      {
        "id": "4",
        "titulo": "Cien Años de Soledad",
        "autor": "Gabriel García Márquez",
        "isbn": "9780307474722",
        "anio_publicacion": 1967
      }
    ]
  }
}
```

- Consultar todos los libros con sus prestamos

The screenshot shows a GraphQL IDE interface. On the left, the 'Operation' tab contains a query to fetch all books along with their loans. On the right, the 'Response' tab shows the JSON data returned by the query.

```
1 query {
2   getLibros {
3     id
4     titulo
5     autor
6     isbn
7     anio_publicacion
8     prestamos {
9       id
10      usuario
11      fecha_prestamo
12      fecha_devolucion
13    }
14  }
15 }
```

```
{
  "data": {
    "getLibros": [
      {
        "id": "1",
        "titulo": "Cien Años de Soledad",
        "autor": "Gabriel García Márquez",
        "isbn": "9780307474728",
        "anio_publicacion": 1967,
        "prestamos": [
          {
            "id": "1",
            "usuario": "María López",
            "fecha_prestamo": "1756944000000",
            "fecha_devolucion": "1758326400000"
          },
          {
            "id": "4",
            "usuario": "María López",
            "fecha_prestamo": "1756944000000",
            "fecha_devolucion": "1758326400000"
          }
        ]
      },
      {
        "id": "2",
        "titulo": "El Quijote",
        "autor": "Miguel de Cervantes",
        "isbn": "9788437600642",
        "anio_publicacion": 1605,
        "prestamos": [
          {
            "id": "2",
            "usuario": "Juan Pérez",
            "fecha_prestamo": "1757030400000",
            "fecha_devolucion": "1758758400000"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```


- Consultar prestamos

Operation

🔗

▼

💾

▼

▶ Run

```
1 query {
2   getPrestamos {
3     id
4     usuario
5     fecha_prestamo
6     fecha_devolucion
7     libro {
8       id
9       titulo
10      autor
11      isbn
12      anio_publicacion
13    }
14  }
15 }
```

Variables

Headers

Pre-Operation Script

Post-Operation Script

1

+ Add files

Response

≡

📄

```
{
  "data": {
    "getPrestamos": [
      {
        "id": "1",
        "usuario": "María López",
        "fecha_prestamo": "1756944000000",
        "fecha_devolucion": "1758326400000",
        "libro": {
          "id": "1",
          "titulo": "Cien Años de Soledad",
          "autor": "Gabriel García Márquez",
          "isbn": "9780307474728",
          "anio_publicacion": 1967
        }
      },
      {
        "id": "2",
        "usuario": "Juan Pérez",
        "fecha_prestamo": "1757030400000",
        "fecha_devolucion": "1758758400000",
        "libro": {
          "id": "2",
          "titulo": "El Quijote",
          "autor": "Miguel de Cervantes",
          "isbn": "9788437600642",
          "anio_publicacion": 1605
        }
      },
      {
        "id": "3",
        "usuario": "María López",
        "fecha_prestamo": "1757116800000",
        "fecha_devolucion": "1759190400000",
        "libro": {
          "id": "3",
          "titulo": "Rayuela",
          "autor": "Julio Cortázar",
          "isbn": "9788437604572"
        }
      }
    ]
  }
}
```

- **Filtrar por usuario**

The screenshot displays the GraphQL Studio interface. On the left, the 'Operation' tab shows a query with line numbers 1 through 14. The query is:

```
1 query {
2   getPrestamosByUsuario(
3     usuario: "María López"
4   ) {
5     id
6     usuario
7     fecha_prestamo
8     fecha_devolucion
9     libro {
10       titulo
11       autor
12     }
13   }
14 }
```

 The 'Run' button is visible. On the right, the 'Response' tab shows the JSON output:

```
{
  "data": {
    "getPrestamosByUsuario": [
      {
        "id": "1",
        "usuario": "María López",
        "fecha_prestamo": "1756944000000",
        "fecha_devolucion": "1758326400000",
        "libro": {
          "titulo": "Cien Años de Soledad",
          "autor": "Gabriel García Márquez"
        }
      },
      {
        "id": "3",
        "usuario": "María López",
        "fecha_prestamo": "1757116800000",
        "fecha_devolucion": "1759190400000",
        "libro": {
          "titulo": "Rayuela",
          "autor": "Julio Cortázar"
        }
      },
      {
        "id": "4",
        "usuario": "María López",
        "fecha_prestamo": "1756944000000",
        "fecha_devolucion": "1758326400000",
        "libro": {
          "titulo": "Cien Años de Soledad",
          "autor": "Gabriel García Márquez"
        }
      }
    ]
  }
}
```

 At the bottom, the 'Variables' tab is active, showing a single variable '1' with a 'JSON' button.