

DESARROLLO EJERCICIO MESA Y PADRON

Consultar todos los padrones con su mesa

http://localhost:4000/graphql

Query Authorization Headers Schema Scripts

```

1 query {
2   getPadrones {
3     id
4     nombres
5     apellidos
6     numero_documento
7     mesa {
8       nro_mesa
9       nombre_escuela
10    }
11  }
12 }

```

Body Headers Test Results 200 OK • 55.49 ms

Pretty Table

```

1 {
2   "data": {
3     "getPadrones": []
4   }
5 }

```

Operation

```

1 query {
2   getPadrones {
3     id
4     nombres
5     apellidos
6     numero_documento
7     mesa {
8       nro_mesa
9       nombre_escuela
10    }
11  }
12 }

```

Run

Response 200 | 51.0ms | 179B

```

{
  "data": {
    "getPadrones": [
      {
        "id": "1",
        "nombres": "Tu nombre",
        "apellidos": "Tu apellido",
        "numero_documento": "87654321",
        "mesa": {
          "nro_mesa": "2001",
          "nombre_escuela": "Escuela Técnica"
        }
      }
    ]
  }
}

```

Consultar mesas con sus padrones

http://localhost:4000/graphql

Query Authorization Headers Schema Scripts

```

1 query {
2   getMesas {
3     nro_mesa
4     nombre_escuela
5     padrones {
6       nombres
7       apellidos
8     }
9   }
10 }

```

Body Headers Test Results 200 OK • 30.56 ms • 238 B

Pretty Table

```

1 {
2   "data": {
3     "getMesas": []
4   }
5 }

```

PRACTICA 4 GRAPHQL – COM600 MARTINEZ PARDO NISSE MAXIMILIANO

The screenshot shows a GraphQL IDE interface. On the left, the 'Operation' tab displays a query:

```
1 query {  
2   getMesas {  
3     nro_mesa  
4     nombre_escuela  
5     padrones {  
6       nombres  
7       apellidos  
8     }  
9   }  
10 }
```

On the right, the 'Response' tab shows the JSON response:

```
{  
  "data": {  
    "getMesas": [  
      {  
        "nro_mesa": "2001",  
        "nombre_escuela": "Escuela Técnica",  
        "padrones": [  
          {  
            "nombres": "Tu nombre",  
            "apellidos": "Tu apellido"  
          }  
        ]  
      }  
    ]  
  }  
}
```

At the top right, status indicators show '200', '31.0ms', and '143B'.

Crear una mesa

The screenshot shows a GraphQL IDE interface. The URL bar at the top is 'http://localhost:4000/graphql'. The 'Query' tab is active, showing a mutation query:

```
1 mutation {  
2   createMesa(nro_mesa: "2001", nombre_escuela: "Escuela  
3     Técnica") {  
4     id  
5     nro_mesa  
6   }  
7 }
```

The 'Body' tab shows the JSON response:

```
1 {  
2   "data": {  
3     "createMesa": {  
4       "id": "1",  
5       "nro_mesa": "2001"  
6     }  
7   }  
}
```

At the top right, status indicators show '200 OK', '69.65 ms', and '266 B'.

The screenshot shows a GraphQL IDE interface. The 'Operation' tab displays a mutation query:

```
1 mutation {  
2   createMesa(nro_mesa: "2002", nombre_escuela: "Escuela Técnica2") {  
3     id  
4   }  
5   nro_mesa  
6 }  
7 }
```

The 'Response' tab shows the JSON response:

```
{  
  "data": {  
    "createMesa": {  
      "id": "2",  
      "nro_mesa": "2002"  
    }  
  }  
}
```

Crear un padron

PRACTICA 4 GRAPHQL – COM600 MARTINEZ PARDO NISSE MAXIMILIANO

The screenshot shows the GraphQL Playground interface. The URL is `http://localhost:4000/graphql`. The query is a mutation to create a padron with the following fields: `nombres`, `apellidos`, `numero_documento`, `fotografia`, `mesaId`, `id`, `nombres`, `mesa`, and `nro_mesa`. The response is a JSON object with a status of 200 OK, a response time of 67.81 ms, and a body size of 299 B. The response structure is:

```
{
  "data": {
    "createPadron": {
      "id": "1",
      "nombres": "Tu nombre",
      "mesa": {
        "nro_mesa": "2001"
      }
    }
  }
}
```

The screenshot shows the GraphQL Playground interface. The URL is `http://localhost:4000/graphql`. The query is a mutation to create a padron with the following fields: `nombres`, `apellidos`, `numero_documento`, `fotografia`, `mesaId`, `id`, `nombres`, `mesa`, and `nro_mesa`. The response is a JSON object with a status of 200 OK, a response time of 65.0 ms, and a body size of 299 B. The response structure is:

```
{
  "data": {
    "createPadron": {
      "id": "3",
      "nombres": "Nisse Maximiliano",
      "mesa": {
        "nro_mesa": "2001"
      }
    }
  }
}
```

DESARROLLO EJERCICIO DE BIBLIOTECA

Crear un libro nuevo

The screenshot shows the GraphQL Playground interface. The URL is `http://localhost:3000/graphql`. The query is a mutation to create a new book with the following fields: `titulo`, `autor`, `isbn`, `anio_publicacion`, `id`, `titulo`, `autor`, `isbn`, and `anio_publicacion`. The response is a JSON object with a status of 200 OK, a response time of 90.04 ms, and a body size of 365 B. The response structure is:

```
{
  "data": {
    "createLibro": {
      "id": "1",
      "titulo": "Cien Años de Soledad",
      "autor": "Gabriel García Márquez",
      "isbn": "9780307474728",
      "anio_publicacion": 1967
    }
  }
}
```

PRACTICA 4 GRAPHQL – COM600 MARTINEZ PARDO NISSE MAXIMILIANO

The screenshot shows a GraphQL IDE interface. On the left, the 'Operation' tab contains a query to create a book with the following fields: titulo, autor, isbn, and anio_publicacion. The query is numbered 1 to 14. On the right, the 'Response' tab shows the JSON response, which includes the created book's id, titulo, autor, isbn, and anio_publicacion. The status bar at the top right indicates a 200 status code, 90.0ms execution time, and 155B response size.

```
1 mutation {
2   createLibro(
3     titulo: "Cien Años de Soledad 2"
4     autor: "Gabriel García Márquez 2"
5     isbn: "9780307474724"
6     anio_publicacion: 1968
7   ) {
8     id
9     titulo
10    autor
11    isbn
12    anio_publicacion
13  }
14 }
```

```
{
  "data": {
    "createLibro": {
      "id": "2",
      "titulo": "Cien Años de Soledad 2",
      "autor": "Gabriel García Márquez 2",
      "isbn": "9780307474724",
      "anio_publicacion": 1968
    }
  }
}
```

Crear un préstamo con los siguientes datos

The screenshot shows a GraphQL IDE interface. On the left, the 'Query' tab contains a query to create a loan with the following fields: usuario, fecha_prestamo, fecha_devolucion, and libroId. The query is numbered 1 to 17. On the right, the 'Body' tab shows the JSON response, which includes the created loan's id, usuario, fecha_prestamo, fecha_devolucion, and the associated book's id and titulo. The status bar at the top right indicates a 200 OK status code, 68.56 ms execution time, and 393 B response size.

```
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    }
16  }
17 }
```

```
1 {
2   "data": {
3     "createPrestamo": {
4       "id": "1",
5       "usuario": "María López",
6       "fecha_prestamo": "2025-09-04",
7       "fecha_devolucion": "2025-09-20",
8       "libro": {
9         "id": "1",
10        "titulo": "Cien Años de Soledad"
11      }
12    }
13  }
14 }
```

The screenshot shows a GraphQL IDE interface. On the left, the 'Operation' tab contains a query to create a loan with the following fields: usuario, fecha_prestamo, fecha_devolucion, and libroId. The query is numbered 1 to 17. On the right, the 'Response' tab shows the JSON response, which includes the created loan's id, usuario, fecha_prestamo, fecha_devolucion, and the associated book's id and titulo. The status bar at the top right indicates a 200 status code, 36.0ms execution time, and 180B response size.

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

```
{
  "data": {
    "createPrestamo": {
      "id": "2",
      "usuario": "María Juana",
      "fecha_prestamo": "2025-10-04",
      "fecha_devolucion": "2025-10-20",
      "libro": {
        "id": "2",
        "titulo": "Cien Años de Soledad 2"
      }
    }
  }
}
```

Listar todos los préstamos con el libro correspondiente.

PRACTICA 4 GRAPHQL – COM600 MARTINEZ PARDO NISSE MAXIMILIANO

The screenshot shows the GraphQL Playground interface. The URL bar indicates the endpoint is `http://localhost:3000/graphql`. The left pane contains a 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  }
15 }
```

The right pane shows the response in 'Pretty' format:

```
1 {
2   "data": {
3     "getPrestamos": [
4       {
5         "id": "1",
6         "usuario": "María López",
7         "fecha_prestamo": "1756958400000",
8         "fecha_devolucion": "1758340800000",
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  }
19 }
```

Response status: 200 OK, 16.39 ms, 482 B.

The screenshot shows the GraphQL Playground interface. The left pane contains a 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  }
15 }
```

The right pane shows the response in 'Pretty' format:

```
1 "data": {
2   "getPrestamos": [
3     {
4       "id": "1",
5       "usuario": "María López",
6       "fecha_prestamo": "1756958400000",
7       "fecha_devolucion": "1758340800000",
8       "libro": {
9         "id": "1",
10        "titulo": "Cien Años de Soledad",
11        "autor": "Gabriel García Márquez",
12        "isbn": "9780307474728",
13        "anio_publicacion": 1967
14      }
15    },
16    {
17      "id": "2",
18      "usuario": "María Juana",
19      "fecha_prestamo": "1759550400000",
20      "fecha_devolucion": "1760932800000",
21      "libro": {
22        "id": "2",
23        "titulo": "Cien Años de Soledad 2",
24        "autor": "Gabriel García Márquez 2",
25        "isbn": "9780307474724",
26        "anio_publicacion": 1968
27      }
28    }
29  ]
30 }
```

Response status: 200, 17.0ms, 509B.

Variables: 1, JSON

+ Add files

Listar todos los libros junto con el historial de préstamos realizados

PRACTICA 4 GRAPHQL – COM600 MARTINEZ PARDO NISSE MAXIMILIANO

http://localhost:3000/graphql

Query Authorization Headers Schema Scripts

```
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 Headers Test Results 200 OK • 11.82 ms • 485 B

Pretty Table

```
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": "1756958400000",
15            "fecha_devolucion": "1758340800000"
16          }
17        ]
18      }
19    ]
20  }
21 }
```

Operation

```
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 }
```

Run

Response 200 | 19.0ms | 518B

```
"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": "1756958400000",
        "fecha_devolucion": "1758340800000"
      }
    ]
  },
  {
    "id": "2",
    "titulo": "Cien Años de Soledad 2",
    "autor": "Gabriel García Márquez 2",
    "isbn": "9780307474724",
    "anio_publicacion": 1968,
    "prestamos": [
      {
        "id": "2",
        "usuario": "María Juana",
        "fecha_prestamo": "1759550400000",
        "fecha_devolucion": "1760932800000"
      }
    ]
  }
]
```

Variables Headers Pre-Operation Script Post-Operation Script

1 JSON

+ Add files

Crea una consulta que devuelva los préstamos filtrados por nombre de usuario.

PRACTICA 4 GRAPHQL – COM600 MARTINEZ PARDO NISSE MAXIMILIANO

http://localhost:3000/graphql

Query Authorization Headers Schema Scripts

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

Body Headers Test Results 200 OK • 49.58 ms • 443

Pretty Table

```
1 {
2   "data": {
3     "getPrestamosByUsuario": [
4       {
5         "id": "1",
6         "usuario": "María López",
7         "fecha_prestamo": "1756958400000",
8         "fecha_devolucion": "1758340800000",
9         "libro": {
10          "id": "1",
11          "titulo": "Cien Años de Soledad",
12          "autor": "Gabriel García Márquez"
13        }
14      }
15    ]
16  }
17 }
```

Operation

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

Run

Response 200 24.0ms

```
{
  "data": {
    "getPrestamosByUsuario": [
      {
        "id": "1",
        "usuario": "María López",
        "fecha_prestamo": "1756958400000",
        "fecha_devolucion": "1758340800000",
        "libro": {
          "id": "1",
          "titulo": "Cien Años de Soledad",
          "autor": "Gabriel García Márquez"
        }
      }
    ]
  }
}
```