**SPRINT 3**

4 ciclo

**Desarrollo de aplicaciones web**

**Misión TIC**

**Link GitHub**

[**https://github.com/FELIPEGRANADA/online-research-projects**](https://github.com/FELIPEGRANADA/online-research-projects)

**https://github.com/FELIPEGRANADA/online-research-projects-api**

**Link Trello**

**https://trello.com/b/kNlMijgQ/sprint-1**

**Integrantes SOFTOPIA**

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE** | **GRUPO** |
| Julián Guillermo Zapata Rugeles | 13-14-15 |
| Mileidis Ruiz Morelos | 31-32-33 |
| Diana Carolina Rivera Romero | 10-11-12 |
| Luis Felipe Granada Ramírez | 25-26-27 |
| Oscar Alberto Castillo Rincón | 28-29-30 |

Crear el backend de la aplicación haciendo uso de GraphQL. Se debe definir un único endpoint con las diferentes queries y mutations para soportar cada una de las historias de usuarios definidas para el proyecto.

**OBJETIVOS**

**PLANEACIÓN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJETIVO** | **DESCRIPCIÓN** | **ESTADO** |
| Definir Queries y Mutations | Analizar cada una de las historias de usuario, para que sean cubiertas por una query o mutation | Listo |
| Reunión | Discutir las tareas y maneras de trabajar el proyecto | Listo |
| Escritura | Escribir el documento para dar constancia de la actividad ejecutada | Listo |
| Revisión | Realizar la revisión con el tutor del Sprint 3 | Listo |
|  |  |  |
|  |  |  |

A continuación se listarán las historias de usuario y la manera que se cubren con los diferentes queries y mutations. Todos ejecutados desde Postman.

**REPORTE # 1**

**Historia de usuario: HU\_001**

**Como** usuario

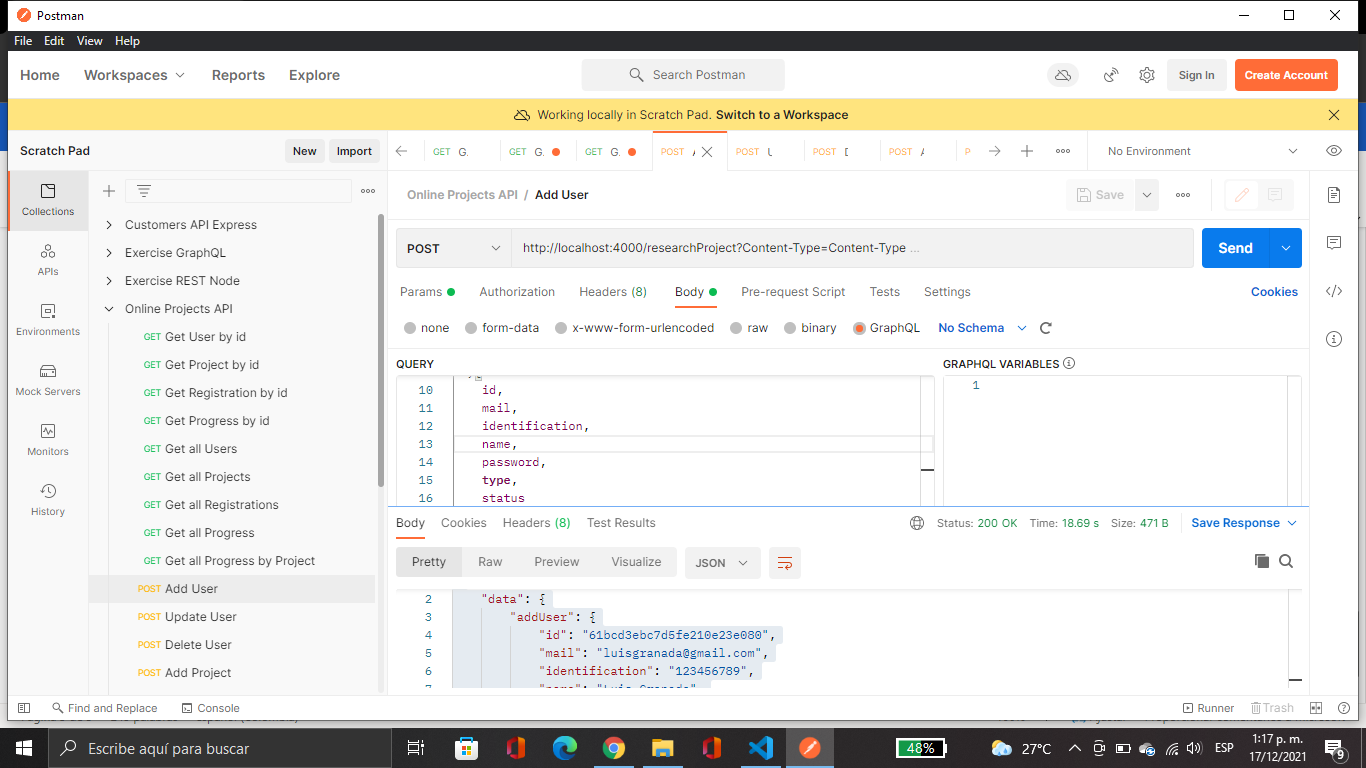
**Dado** que voy a ingresar al sistema de gestión de proyectos

**Cuando** necesite registrarme en el sistema

**Entonces** podré ingresar los datos de registro (Incluyendo elegir el rol al que aspiro)

|  |  |
| --- | --- |
| **Mutation** | **Response** |
| **mutation**{  addUser(  mail:"luisgranada@gmail.com",  identification:"123456789",  name:"Luis Granada",  password:"88888888",  **type**:"Administrador",  status:"Autorizado"  ){  id,  mail,  identification,  name,  password,  **type**,  status  }  } | {  "data": {  "addUser": {  "id": "61bcd3ebc7d5fe210e23e080",  "mail": "[luisgranada@gmail.com](mailto:luisgranada@gmail.com)",  "identification": "123456789",  "name": "Luis Granada",  "password": "88888888",  "type": "Administrador",  "status": "Autorizado"  }  }  } |

**Evidence:**



**Historia de usuario: HU\_002**

**Como** usuario autorizado

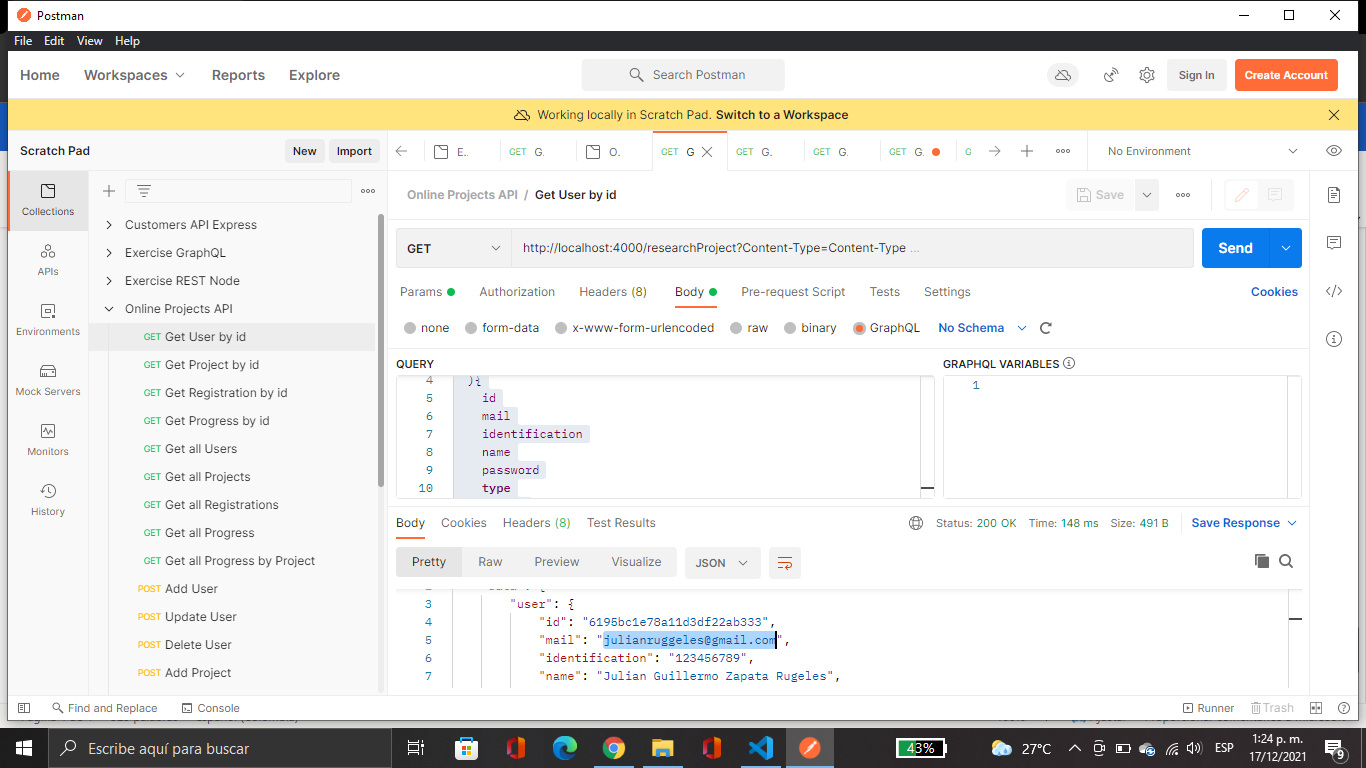
**Dado** que voy a ingresar al sistema de gestión de proyectos

**Cuando** necesite autenticarme en el sistema

**Entonces** podré ingresar mi correo y contraseña para ser validados

|  |  |
| --- | --- |
| **Query** | **Response** |
| {  userbymail(  mail: [julianruggeles@gmail.com](mailto:julianruggeles@gmail.com)"  ){  id  mail  identification  name  password  **type**  status  }  } | {  "data": {  " userbymail ": {  "id": "6195bc1e78a11d3df22ab333",  "mail": "[julianruggeles@gmail.com](mailto:julianruggeles@gmail.com)",  "identification": "123456789",  "name": "Julian Guillermo Zapata Rugeles",  "password": "123456789",  "type": "Administrador",  "status": "Autorizado"  }  }  } |

**Evidence:**



**Historia de usuario: HU\_003**

**Como** usuario

**Dado** que ingresé al sistema de gestión de proyectos

**Cuando** necesite actualizar la información personal

**Entonces** podré ingresar los datos que deseo actualizar

**Historia de usuario: HU\_005**

**Como** administrador

**Dado** que estoy viendo la lista de los usuarios registrados en la plataforma

**Cuando** requiera aceptar un usuario en la plataforma

**Entonces** podré cambiar el estado del usuario

**Historia de usuario: HU\_011**

**Como** líder

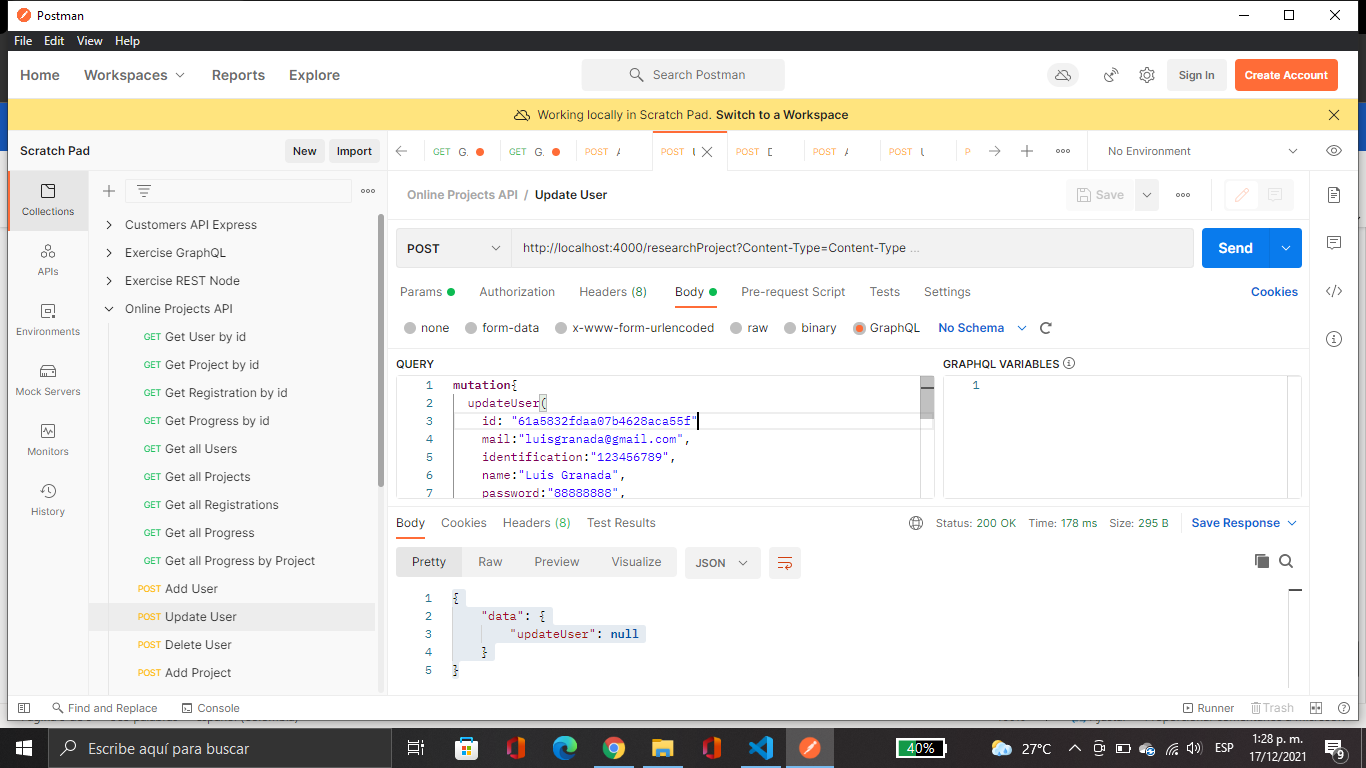
**Dado** que que estoy viendo la lista de los estudiantes registrados en la plataforma

**Cuando** requiera aceptar un estudiante en la plataforma

**Entonces** podré cambiar el estado del estudiante de “Pendiente” a “Autorizado”

|  |  |
| --- | --- |
| **Mutation** | **Response** |
| **mutation**{  updateUser(  id: "61a5832fdaa07b4628aca55f"  mail:"luisgranada@gmail.com",  identification:"123456789",  name:"Luis Granada",  password:"88888888",  **type**:"Estudiante",  status:"Pendiente"  ){  id,  mail,  identification,  name,  password,  **type**,  status  }  } | {  "data": {  "updateUser": **null**  }  } |

**Evidence:**



**Historia de usuario: HU\_004**

**Como** administrador

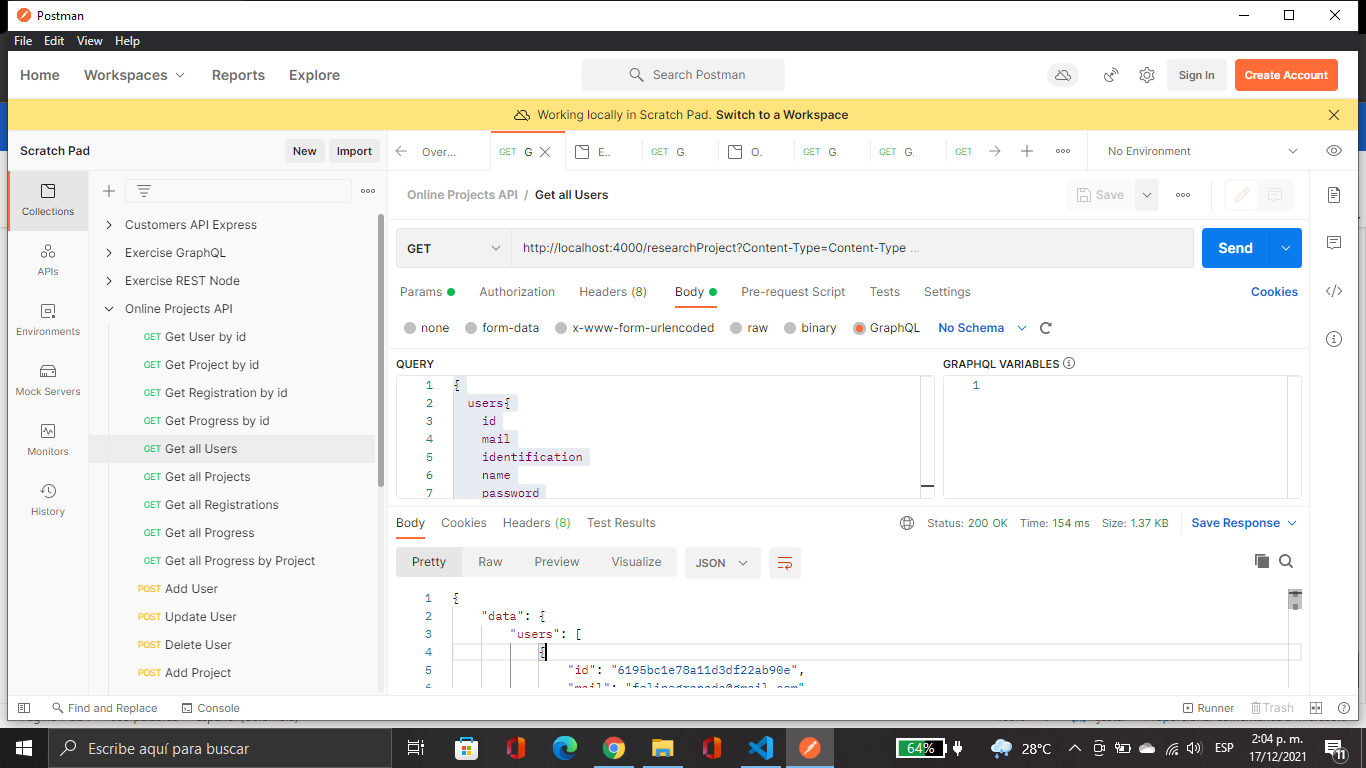
**Dado** que ingresé al sistema de gestión de proyectos

**Cuando** requiera ver la lista de los usuarios registrados en la plataforma (Tanto autorizados como no autorizados)

**Entonces** podré ver la información de los usuarios registrados en la plataforma

|  |  |
| --- | --- |
| **Query** | **Response** |
| {  users{  id  mail  identification  name  password  **type**  status  }  } | {  "data": {  "users": [  {  "id": "6195bc1e78a11d3df22ab90e",  "mail": "[felipegranada@gmail.com](mailto:felipegranada@gmail.com)",  "identification": "123456789",  "name": "Felipe Granada",  "password": "555555",  "type": "Administrador",  "status": "Autorizado"  },  {  "id": "6195bc1e78a11d3df22ab333",  "mail": "[julianruggeles@gmail.com](mailto:julianruggeles@gmail.com)",  "identification": "123456789",  "name": "Julian Guillermo Zapata Rugeles",  "password": "123456789",  "type": "Administrador",  "status": "Autorizado"  },  {  "id": "61a16aec79440ba0dc574590",  "mail": "[julian\_zapata\_rugeles@gmail.com](mailto:julian_zapata_rugeles@gmail.com)",  "identification": "1234567890",  "name": "Julian zapata",  "password": "12345600",  "type": "Estudiante",  "status": "Pendiente"  },  {  "id": "61a16b6c79440ba0dc574591",  "mail": "[ejemplo1@gmail.com](mailto:ejemplo1@gmail.com)",  "identification": "1234567890",  "name": "Juan Rios",  "password": "123456",  "type": "Estudiante",  "status": "Pendiente"  },  {  "id": "61a5828bdaa07b4628aca55c",  "mail": "[luisgranada@gmail.com](mailto:luisgranada@gmail.com)",  "identification": "123456789",  "name": "Luis Granada",  "password": "88888888",  "type": "Estudiante",  "status": "Pendiente"  },  {  "id": "61bcd3ebc7d5fe210e23e080",  "mail": "[luisgranada@gmail.com](mailto:luisgranada@gmail.com)",  "identification": "123456789",  "name": "Luis Granada",  "password": "88888888",  "type": "Administrador",  "status": "Autorizado"  }  ]  }  } |

**Evidence:**



**Historia de usuario: HU\_006**

**Como** administrador

**Dado** que ingresé al sistema de gestión de proyectos

**Cuando** requiera ver la lista de proyectos registrados en la plataforma

**Entonces** podré ver la lista de los proyectos registrados en la plataforma

**Historia de usuario: HU\_019**

**Como** estudiante

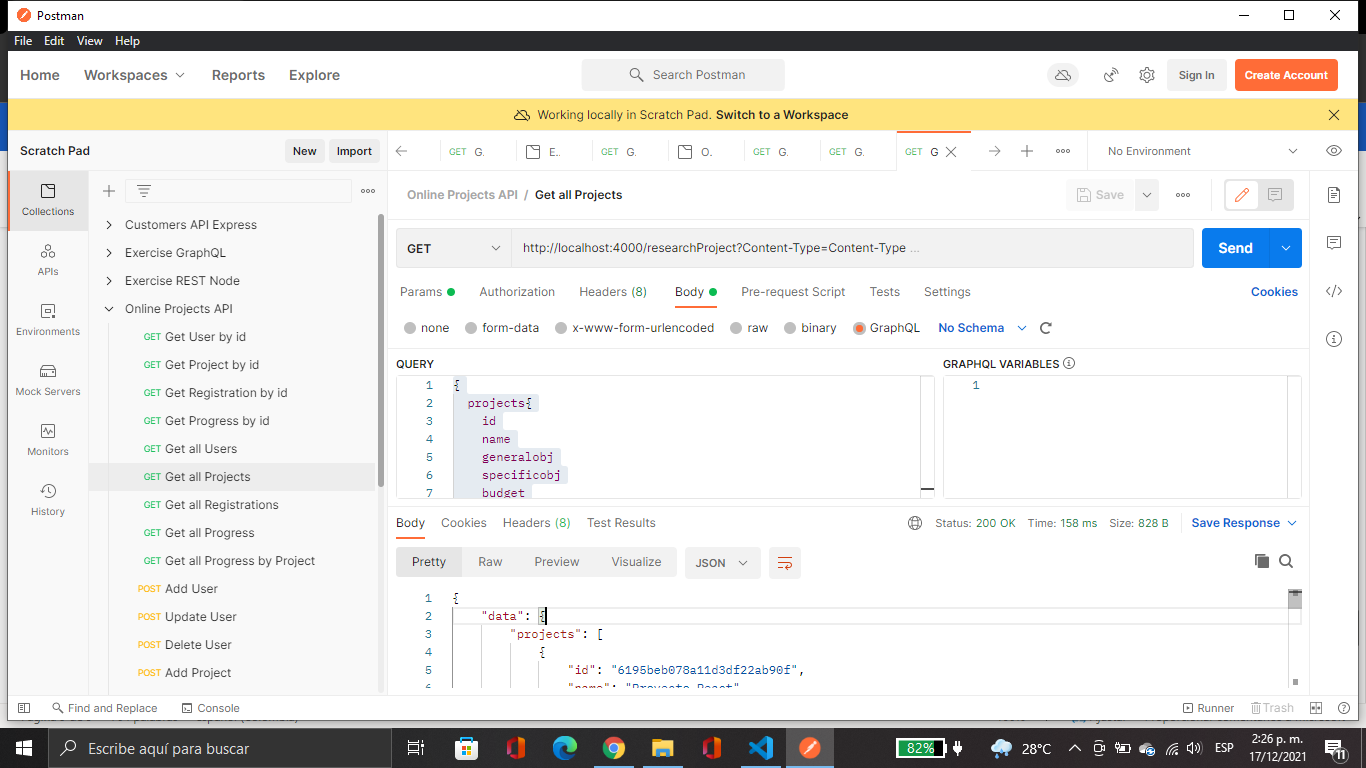
**Dado** que ingresé al sistema de gestión de proyectos

**Cuando** requiera ver la lista de proyectos registrados en la plataforma

**Entonces** podré ver la lista de los proyectos registrados en la plataforma

|  |  |
| --- | --- |
| **Query** | **Response** |
| {  projects{  id  name  generalobj  specificobj  budget  startdate  enddate  leaderid  status  stage  }  } | {  "data": {  "projects": [  {  "id": "6195beb078a11d3df22ab90f",  "name": "Proyecto React",  "generalobj": "Crear Proyecto MERN",  "specificobj": "Usar metodología Sprint",  "budget": 135000,  "startdate": "01/11/2021",  "enddate": "17/12/2021",  "leaderid": "123456789",  "status": "Activo",  "stage": "Iniciado"  },  {  "id": "61a5882df4775ebfd0fffdf0",  "name": "Proyecto Angular",  "generalobj": "Crear Proyecto MERN",  "specificobj": "Usar metodología Scrum",  "budget": 580000,  "startdate": "29/11/2021",  "enddate": "31/12/2021",  "leaderid": "6195bc1e78a11d3df22ab90e",  "status": "Inactivo",  "stage": "Finalizado"  }  ]  }  } |

**Evidence:**



**Historia de usuario: HU\_007**

**Como** administrador

**Dado** que estoy viendo la lista de los proyectos registrados en la plataforma

**Cuando** requiera aprobar la creación de un proyecto

**Entonces** podré actualizar el estado del proyecto

**Historia de usuario: HU\_008**

**Como** administrador

**Dado** que estoy viendo la lista de los proyectos registrados en la plataforma

**Cuando** requiera activar o inactivar un proyecto

**Entonces** podré actualizar el estado del proyecto

**Historia de usuario: HU\_009**

**Como** administrador

**Dado** que estoy viendo la lista de los proyectos registrados en la plataforma

**Cuando** requiera cambiar la fase de un proyecto de “En desarrollo” a “Terminado”

**Entonces** podré actualizar la fase del proyecto

**Historia de usuario: HU\_014**

**Como** líder

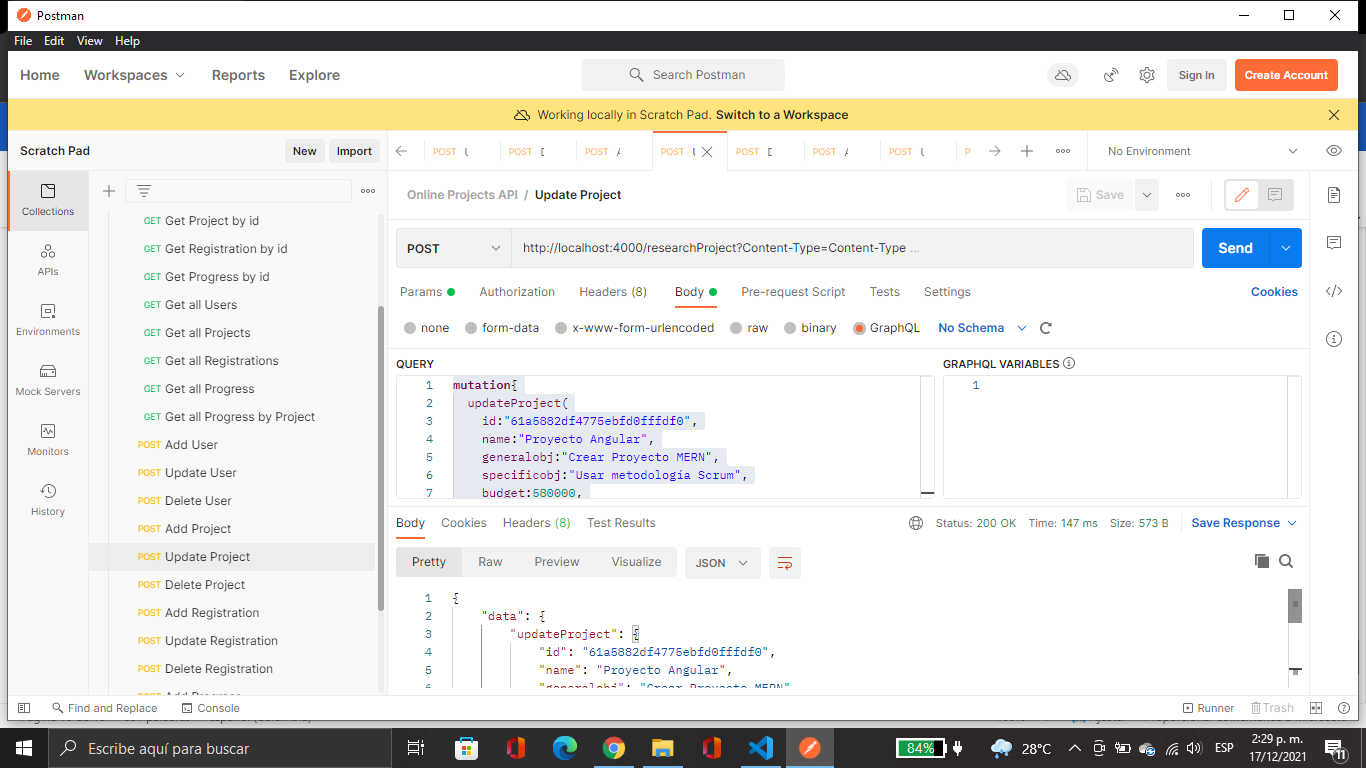
**Dado** que estoy viendo la lista de los proyectos que he registrado en la plataforma

**Cuando** requiera actualizar los datos de uno de los proyectos que lidero y que está en estado “Activo”

**Entonces** podré editar la información relacionada al proyecto cuya información necesito actualizar (Solamente puede actualizar: Nombre del proyecto, los objetivos generales, específicos y el presupuesto)

|  |  |
| --- | --- |
| **Mutation** | **Response** |
| **mutation**{  updateProject(  id:"61a5882df4775ebfd0fffdf0",  name:"Proyecto Angular",  generalobj:"Crear Proyecto MERN",  specificobj:"Usar metodología Scrum",  budget:580000,  startdate:"29/11/2021",  enddate:"31/12/2021",  leaderid:"6195bc1e78a11d3df22ab90e",  status:"Inactivo",  stage:"Finalizado"  ){  id,  name,  generalobj,  specificobj,  budget,  startdate,  enddate,  leaderid,  status,  stage  }  } | {  "data": {  "updateProject": {  "id": "61a5882df4775ebfd0fffdf0",  "name": "Proyecto Angular",  "generalobj": "Crear Proyecto MERN",  "specificobj": "Usar metodología Scrum",  "budget": 580000,  "startdate": "29/11/2021",  "enddate": "31/12/2021",  "leaderid": "6195bc1e78a11d3df22ab90e",  "status": "Inactivo",  "stage": "Finalizado"  }  }  } |

**Evidence:**



**Historia de usuario: HU\_010**

**Como** líder

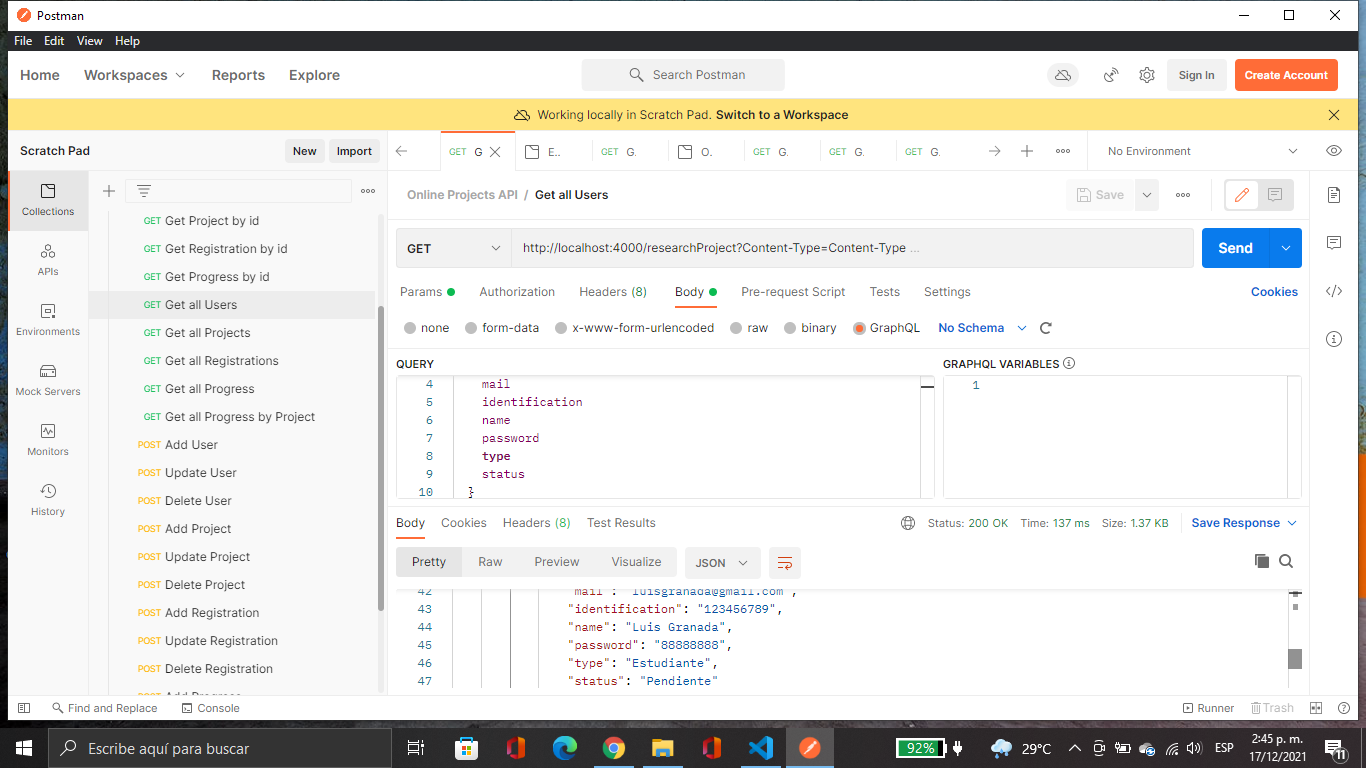
**Dado** que ingresé al sistema de gestión de proyectos

**Cuando** requiera ver la lista de los estudiantes registrados en la plataforma (Tanto autorizados como no autorizados)

**Entonces** podré ver la información de los estudiantes registrados en la plataforma

|  |  |
| --- | --- |
| **Query** | **Response** |
| {  students(  type: "Estudiante”  ) {  id  mail  identification  name  password  **type**  status  }  } | {  "data": {  " students ": [  {  "id": "61a16aec79440ba0dc574590",  "mail": "[julian\_zapata\_rugeles@gmail.com](mailto:julian_zapata_rugeles@gmail.com)",  "identification": "1234567890",  "name": "Julian zapata",  "password": "12345600",  "type": "Estudiante",  "status": "Pendiente"  },  {  "id": "61a16b6c79440ba0dc574591",  "mail": "[ejemplo1@gmail.com](mailto:ejemplo1@gmail.com)",  "identification": "1234567890",  "name": "Juan Rios",  "password": "123456",  "type": "Estudiante",  "status": "Pendiente"  },  {  "id": "61a5828bdaa07b4628aca55c",  "mail": "[luisgranada@gmail.com](mailto:luisgranada@gmail.com)",  "identification": "123456789",  "name": "Luis Granada",  "password": "88888888",  "type": "Estudiante",  "status": "Pendiente"  }  ]  }  } |

**Evidence:**



**Historia de usuario: HU\_012**

**Como** líder

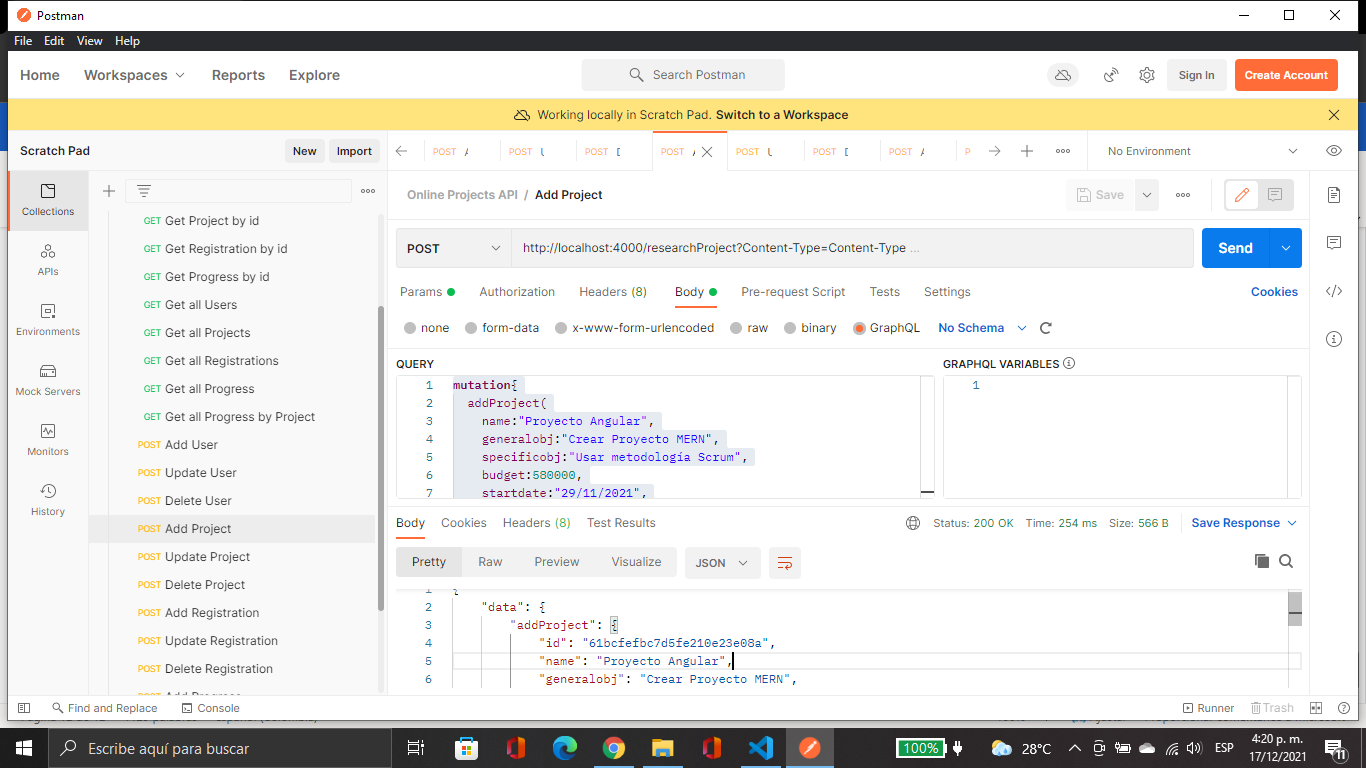
**Dado** que ingresé al sistema de gestión de proyectos

**Cuando** requiera liderar un nuevo proyecto

**Entonces** podré crear un nuevo proyecto

|  |  |
| --- | --- |
| **Mutation** | **Response** |
| **mutation**{  addProject(  name:"Proyecto Angular",  generalobj:"Crear Proyecto MERN",  specificobj:"Usar metodología Scrum",  budget:580000,  startdate:"29/11/2021",  enddate:"31/12/2021",  leaderid:"6195bc1e78a11d3df22ab90e",  status:"Activo",  stage:"Iniciado"  ){  id,  name,  generalobj,  specificobj,  budget,  startdate,  enddate,  leaderid,  status,  stage  }  } | {  "data": {  "addProject": {  "id": "61bcfefbc7d5fe210e23e08a",  "name": "Proyecto Angular",  "generalobj": "Crear Proyecto MERN",  "specificobj": "Usar metodología Scrum",  "budget": 580000,  "startdate": "29/11/2021",  "enddate": "31/12/2021",  "leaderid": "6195bc1e78a11d3df22ab90e",  "status": "Activo",  "stage": "Iniciado"  }  }  } |

**Evidence:**



**Historia de usuario: HU\_013**

**Como** líder

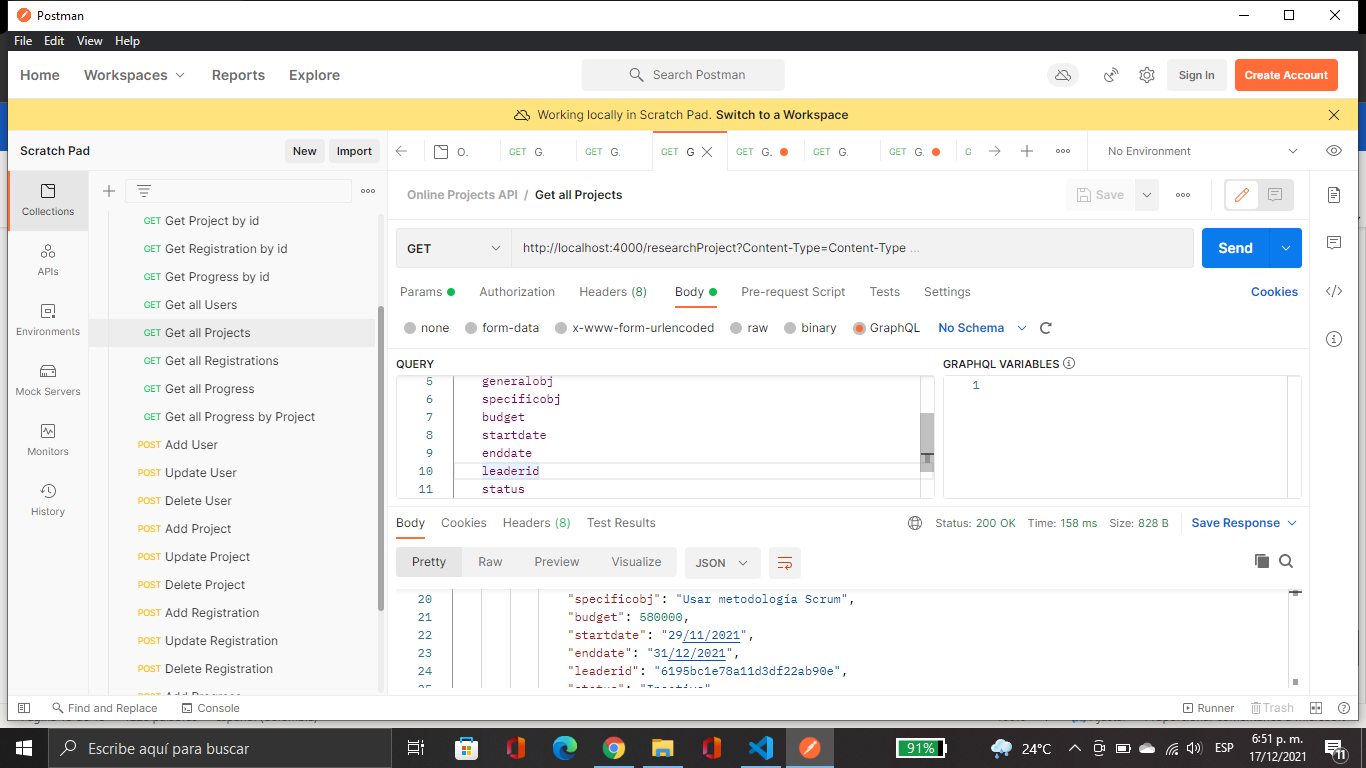
**Dado** que ingresé al sistema de gestión de proyectos

**Cuando** requiera ver los proyectos que lidero (Tanto los que están en estado “Activo” como “Inactivo”).

**Entonces** sólo podré listar los proyectos que tengo a cargo

|  |  |
| --- | --- |
| **Query** | **Response** |
| {  projectbyleader(  leaderid: "6195bc1e78a11d3df22ab90e”  ) {  id  name  generalobj  specificobj  budget  startdate  enddate  leaderid  status  stage  }  } | {  "data": {  " projectbyleader ": [  {  "id": "61a5882df4775ebfd0fffdf0",  "name": "Proyecto Angular",  "generalobj": "Crear Proyecto MERN",  "specificobj": "Usar metodología Scrum",  "budget": 580000,  "startdate": "29/11/2021",  "enddate": "31/12/2021",  "leaderid": "6195bc1e78a11d3df22ab90e",  "status": "Inactivo",  "stage": "Finalizado"  }  ]  }  } |

**Evidence:**



**Historia de usuario: HU\_015**

**Como** líder

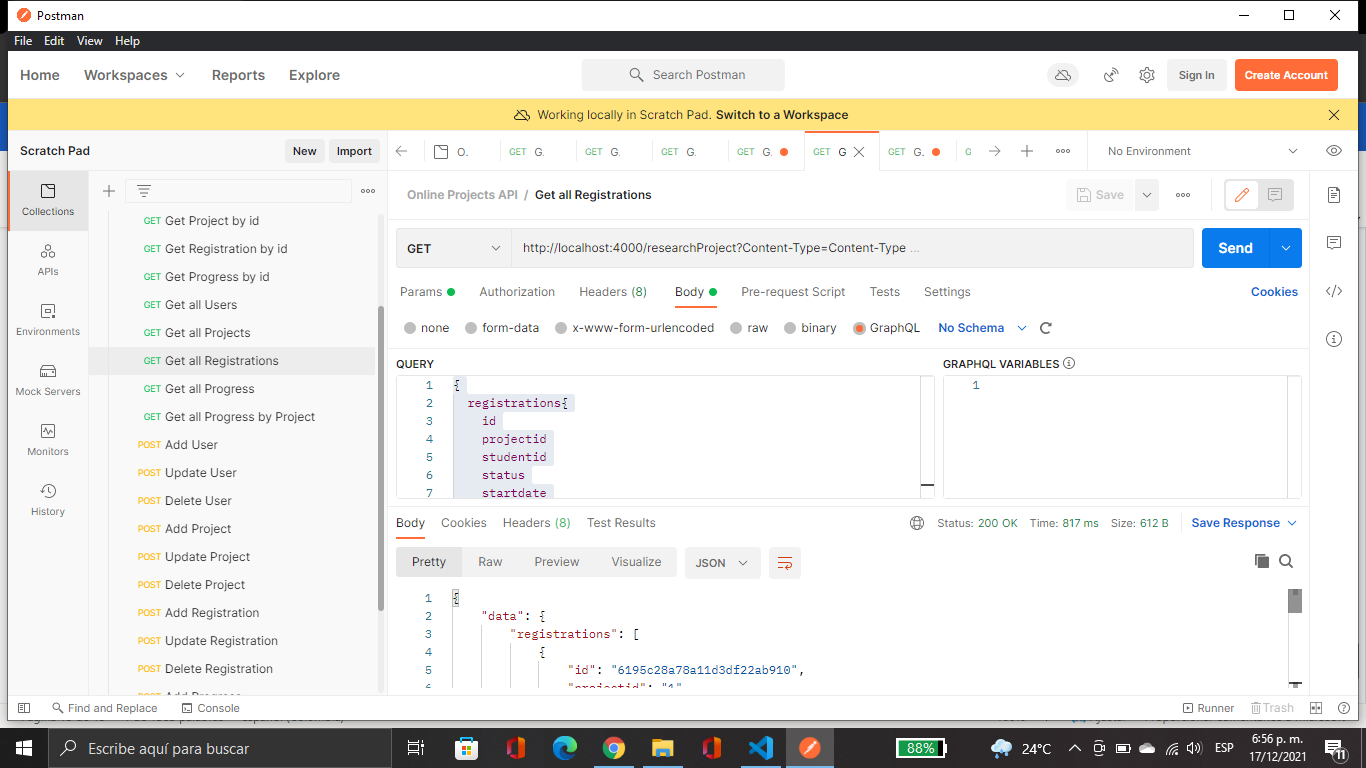
**Dado** que ingresé al sistema de gestión de proyectos

**Cuando** requiera revisar las solicitudes pendientes por aceptar o rechazar de estudiantes de inscripción a mis proyectos

**Entonces** podré listar las solicitudes realizadas por los estudiantes.

|  |  |
| --- | --- |
| **Query** | **Response** |
| {  registrations{  id  projectid  studentid  status  startdate  enddate  }  } | {  "data": {  "registrations": [  {  "id": "6195c28a78a11d3df22ab910",  "projectid": "1",  "studentid": "1",  "status": "Aceptada",  "startdate": "18/11/2021",  "enddate": "30/11/2021"  },  {  "id": "61a58cc4d51123a4d9299fdf",  "projectid": "6195beb078a11d3df22ab90f",  "studentid": "61a16aec79440ba0dc574590",  "status": "Rechazada",  "startdate": "29/11/2021",  "enddate": "31/12/2021"  }  ]  }  } |

**Evidence:**



**Historia de usuario: HU\_016**

**Como** líder

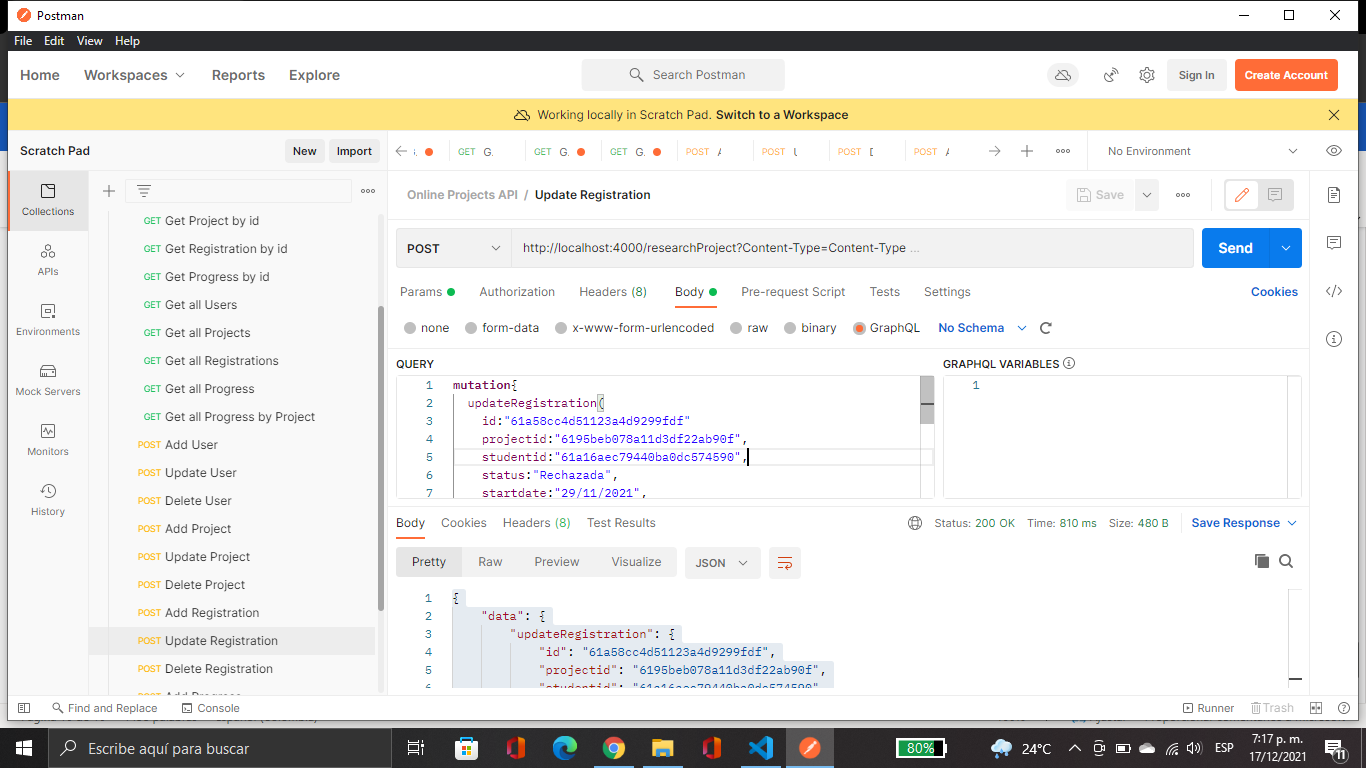
**Dado** que estoy viendo la lista de solicitudes de inscripción a los proyectos que lidero

**Cuando** requiera cambiar el estado a las solicitudes

**Entonces** podré aceptar o rechazar sus inscripciones

|  |  |
| --- | --- |
| **Mutation** | **Response** |
| **mutation**{  updateRegistration(  id:"61a58cc4d51123a4d9299fdf"  projectid:"6195beb078a11d3df22ab90f",  studentid:"61a16aec79440ba0dc574590",  status:"Rechazada",  startdate:"29/11/2021",  enddate:"31/12/2021"  ){  id,  projectid,  studentid,  status,  startdate,  enddate  }  } | {  "data": {  "updateRegistration": {  "id": "61a58cc4d51123a4d9299fdf",  "projectid": "6195beb078a11d3df22ab90f",  "studentid": "61a16aec79440ba0dc574590",  "status": "Rechazada",  "startdate": "29/11/2021",  "enddate": "31/12/2021"  }  }  } |

**Evidence**



**Historia de usuario: HU\_017**

**Como** líder

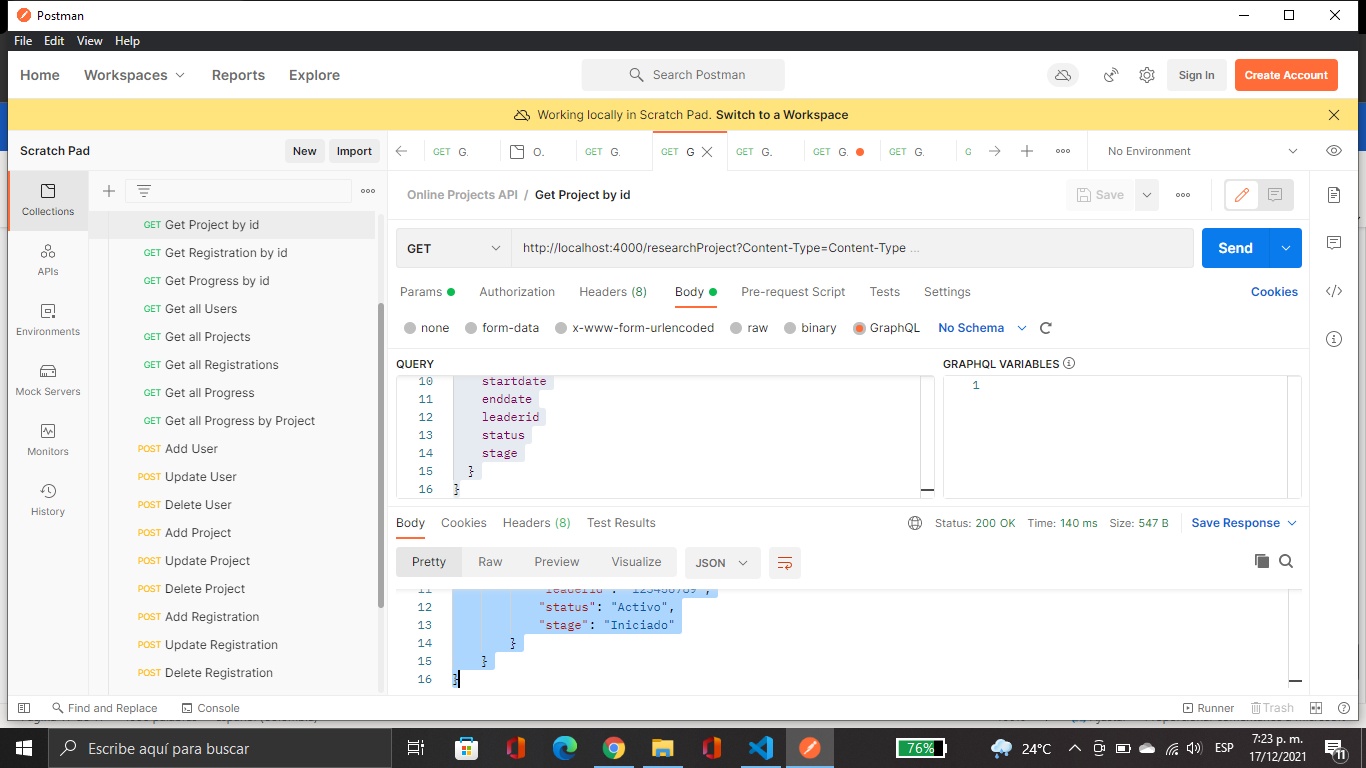
**Dado** que estoy viendo la lista de los proyectos que he registrado en la plataforma

**Cuando** necesite realizar una revisión a uno de mis proyectos

**Entonces** podré listar la información relacionada al proyecto que deseo revisar (Incluyendo los avances).

|  |  |
| --- | --- |
| **Query** | **Response** |
| {  project(  id : "6195beb078a11d3df22ab90f"  ){  id  name  generalobj  specificobj  budget  startdate  enddate  leaderid  status  stage  }  } | {  "data": {  "project": {  "id": "6195beb078a11d3df22ab90f",  "name": "Proyecto React",  "generalobj": "Crear Proyecto MERN",  "specificobj": "Usar metodología Sprint",  "budget": 135000,  "startdate": "01/11/2021",  "enddate": "17/12/2021",  "leaderid": "123456789",  "status": "Activo",  "stage": "Iniciado"  }  }  } |

**Evidence**



**Historia de usuario: HU\_018**

**Como** líder

**Dado** que estoy viendo la lista de los avances registrados en uno de los proyectos que lidero

**Cuando** necesite agregar observaciones a un avance en uno de mis proyectos

**Entonces** podré actualizar el campo de observaciones del avance seleccionado.

**Historia de usuario: HU\_023**

**Como** estudiante

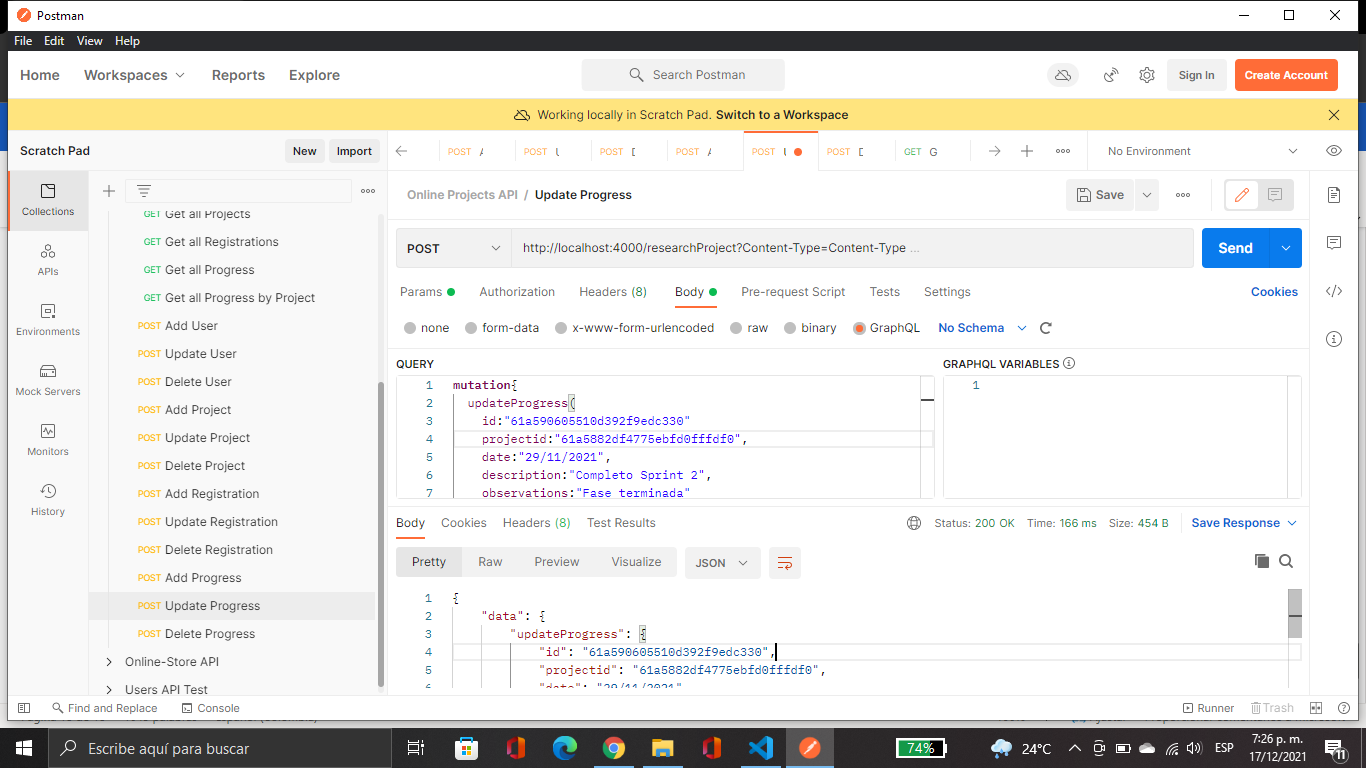
**Dado** estoy viendo la lista de avances de un proyecto

**Cuando** requiera actualizar la información de un avance

**Entonces** podré modificar la descripción del avance

|  |  |
| --- | --- |
| **Mutation** | **Response** |
| **mutation**{  updateProgress(  id:"61a590605510d392f9edc330"  projectid:"61a5882df4775ebfd0fffdf0",  date:"29/11/2021",  description:"Completo Sprint 2",  observations:"Fase terminada"  ){  id,  projectid,  date,  description,  observations  }  } | {  "data": {  "updateProgress": {  "id": "61a590605510d392f9edc330",  "projectid": "61a5882df4775ebfd0fffdf0",  "date": "29/11/2021",  "description": "Completo Sprint 2",  "observations": "Fase terminada"  }  }  } |

**Evidence**



**Historia de usuario: HU\_020**

**Como** estudiante

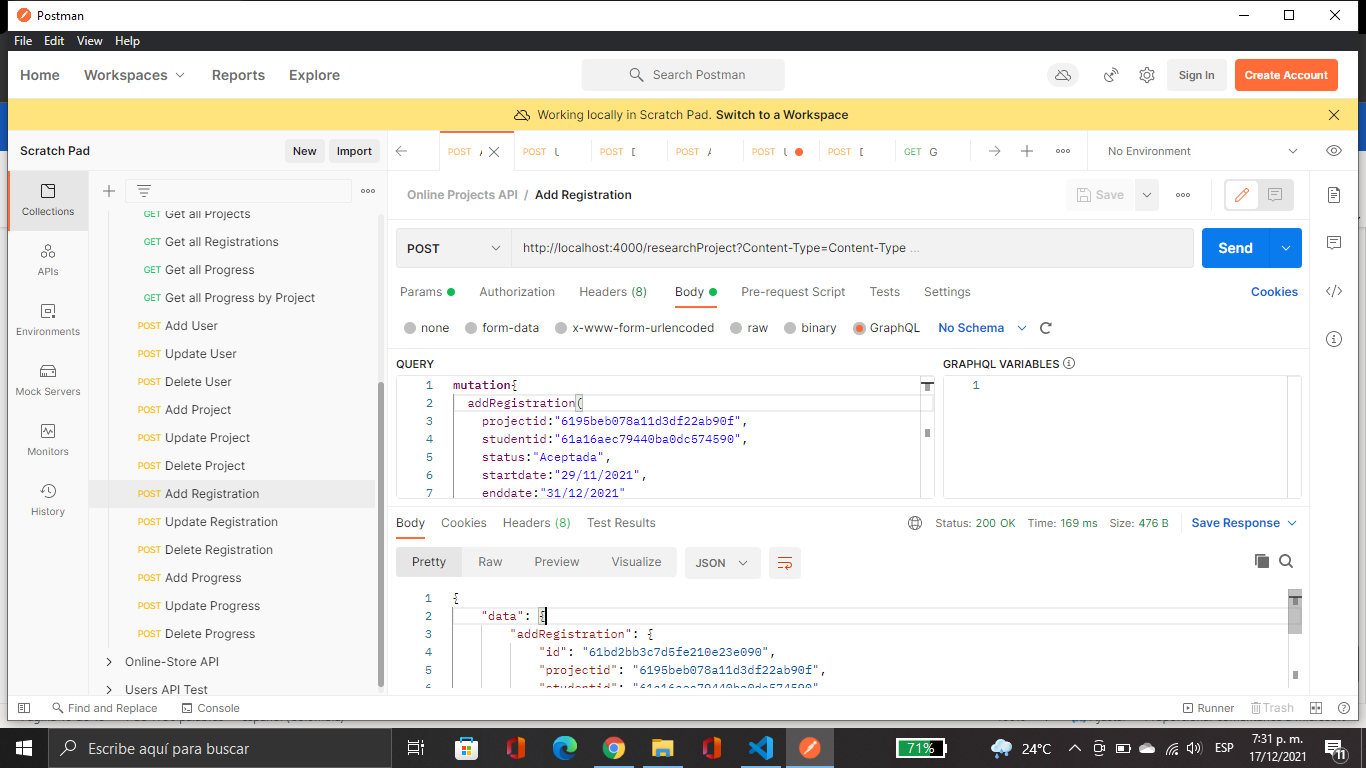
**Dado** que estoy viendo la lista de los proyectos registrados en la plataforma

**Cuando** requiera inscribirme en un proyecto

**Entonces** podré generar una solicitud de inscripción al proyecto

|  |  |
| --- | --- |
| **Mutation** | **Response** |
| **mutation**{  addRegistration(  projectid:"6195beb078a11d3df22ab90f",  studentid:"61a16aec79440ba0dc574590",  status:"Aceptada",  startdate:"29/11/2021",  enddate:"31/12/2021"  ){  id,  projectid,  studentid,  status,  startdate,  enddate  }  } | {  "data": {  "addRegistration": {  "id": "61bd2bb3c7d5fe210e23e090",  "projectid": "6195beb078a11d3df22ab90f",  "studentid": "61a16aec79440ba0dc574590",  "status": "Aceptada",  "startdate": "29/11/2021",  "enddate": "31/12/2021"  }  }  } |

**Evidence**



**Historia de usuario: HU\_021**

**Como** estudiante

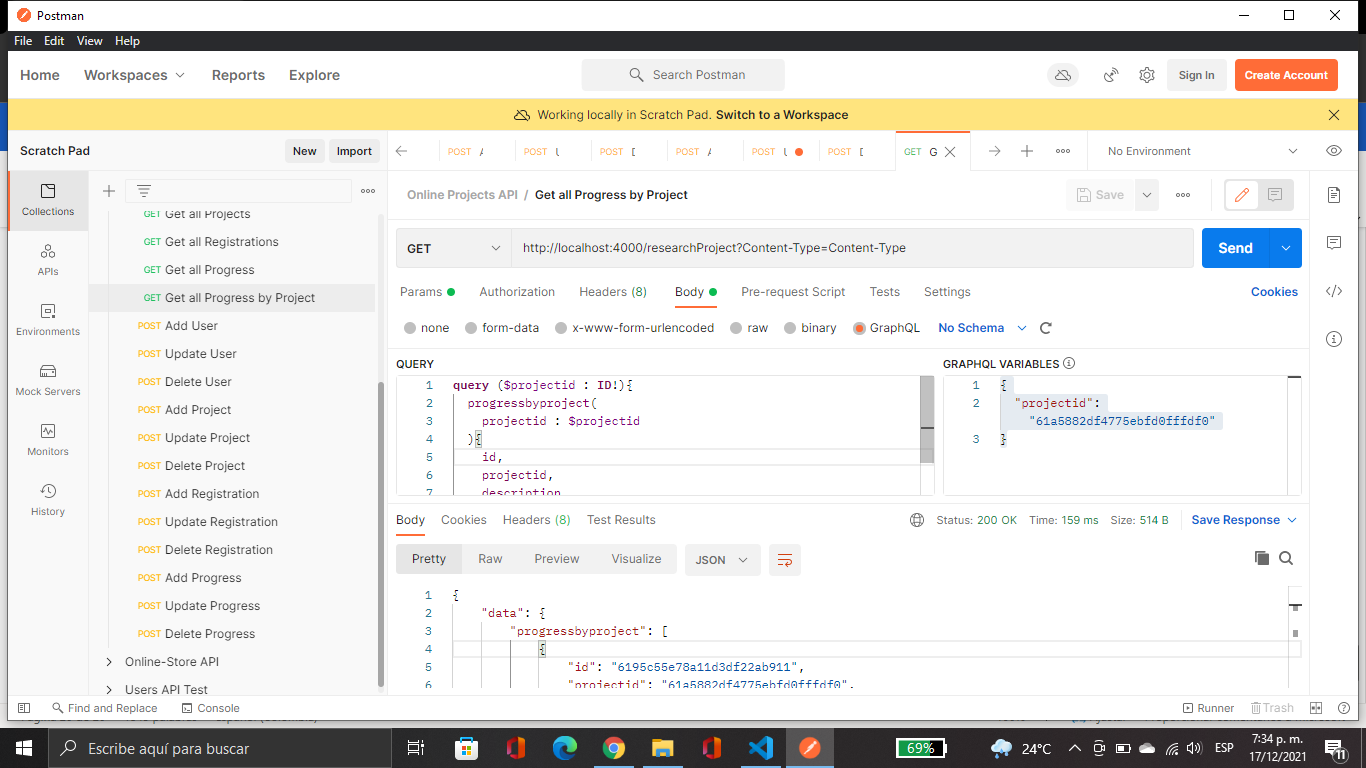
**Dado** que mi inscripción a un proyecto fue aceptada

**Cuando** requiera listar los avances de un proyecto en el que estoy inscrito

**Entonces** podré ver la lista de los avances del proyecto registrados

|  |  |
| --- | --- |
| **Query** | **Response** |
| **query** ($projectid : **ID**!){  progressbyproject(  projectid : $projectid  ){  id,  projectid,  description  }  }  Variables:  {  "projectid": "61a5882df4775ebfd0fffdf0"  } | {  "data": {  "progressbyproject": [  {  "id": "6195c55e78a11d3df22ab911",  "projectid": "61a5882df4775ebfd0fffdf0",  "description": "Completo Sprint 1"  },  {  "id": "61a590605510d392f9edc330",  "projectid": "61a5882df4775ebfd0fffdf0",  "description": "Completo Sprint 2"  }  ]  }  } |

**Evidence**



**Historia de usuario: HU\_022**

**Como** estudiante

**Dado** que estoy viendo la lista de proyectos

**Cuando** requiera registrar avances a un proyecto en el que estoy inscrito (Y este se encuentra en estado activo)

**Entonces** podré ingresar la descripción de mi avance en el proyecto

|  |  |
| --- | --- |
| **Mutation** | **Response** |
| **mutation**{  addProgress(  projectid:"6195beb078a11d3df22ab90f",  date:"29/11/2021",  description:"Completo Fase2",  observations:"Fase incompleta"  ){  id,  projectid,  date,  description,  observations  }  } | {  "data": {  "addProgress": {  "id": "61bd2cfec7d5fe210e23e092",  "projectid": "6195beb078a11d3df22ab90f",  "date": "29/11/2021",  "description": "Completo Fase2",  "observations": "Fase incompleta"  }  }  } |

**Evidence**

