

**Programa educativo**

INGENIERÍA EN SISTEMAS  
COMPUTACIONALES

**Grupo**

Especialidad DFS

**Nombre de la materia**

ARQUITECTURA DE SERVICIOS

**Nombre del alumno**

JAZMÍN BERENICE VEGA GÓMEZ

**Nombre del trabajo**

Tercer Avance del Proyecto.  
Evidencias de los Servicios

**Nombre del Profesor**

ROBERTO SUÁREZ ZINZUN

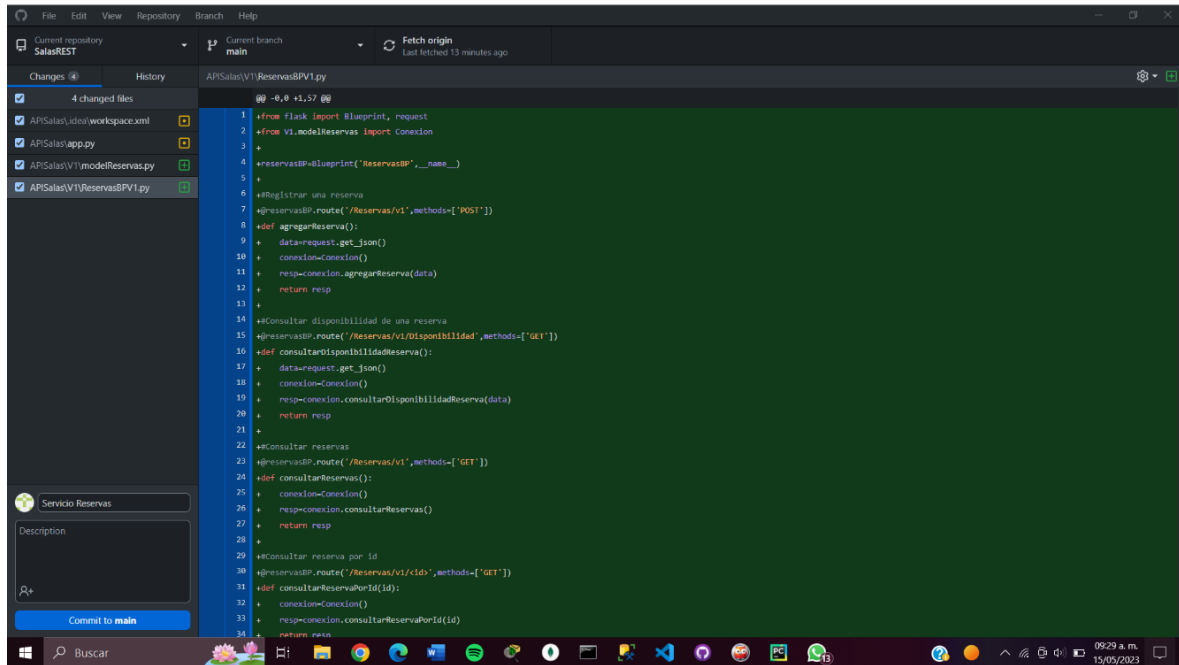
**Fecha**

18 de Mayo de 2023

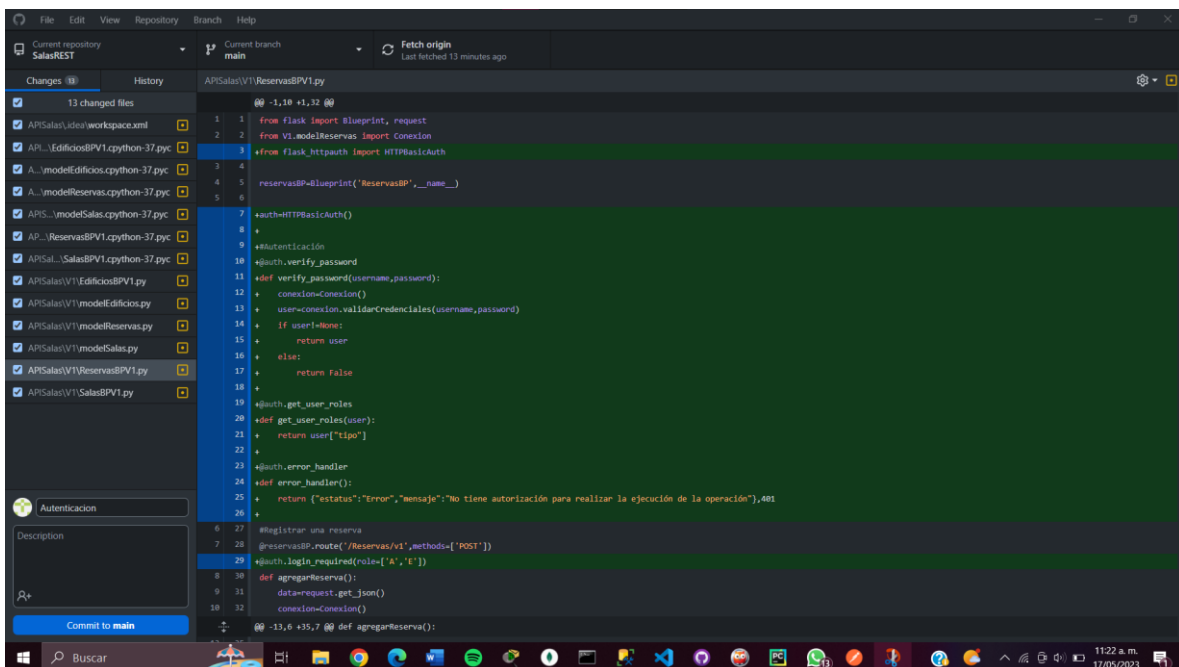
## TERCER AVANCE DEL PROYECTO. (Evidencias de los Servicios)

### 1. Commit en GitHub Desktop

#### Commit Reservas



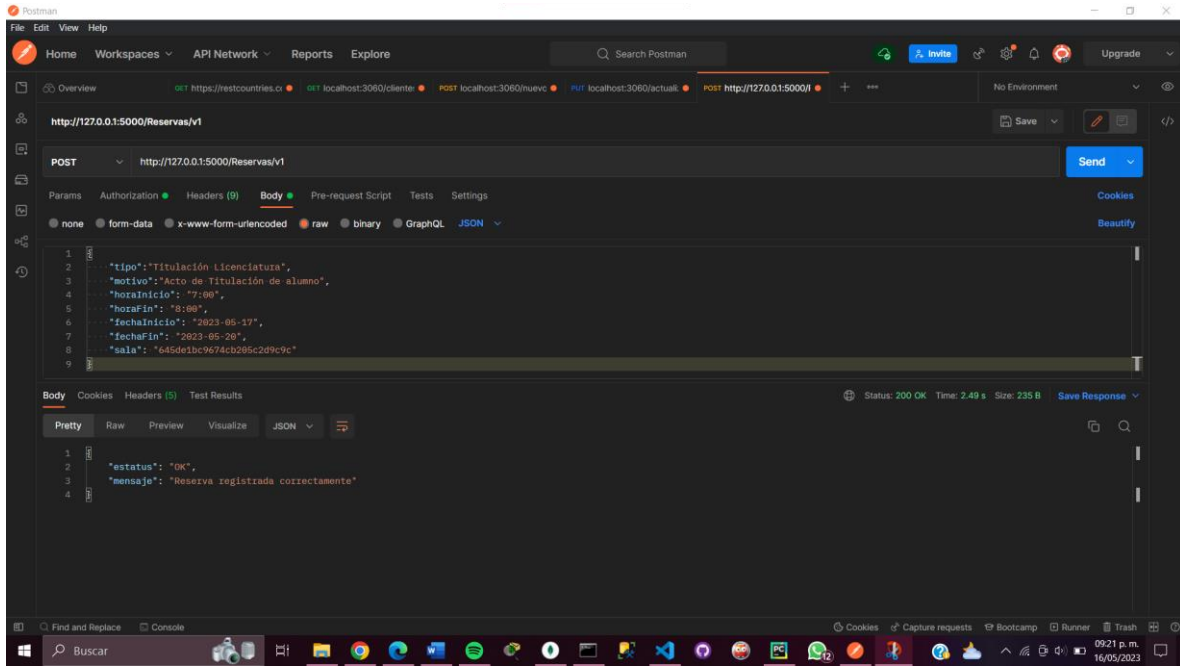
#### Commit Autenticación



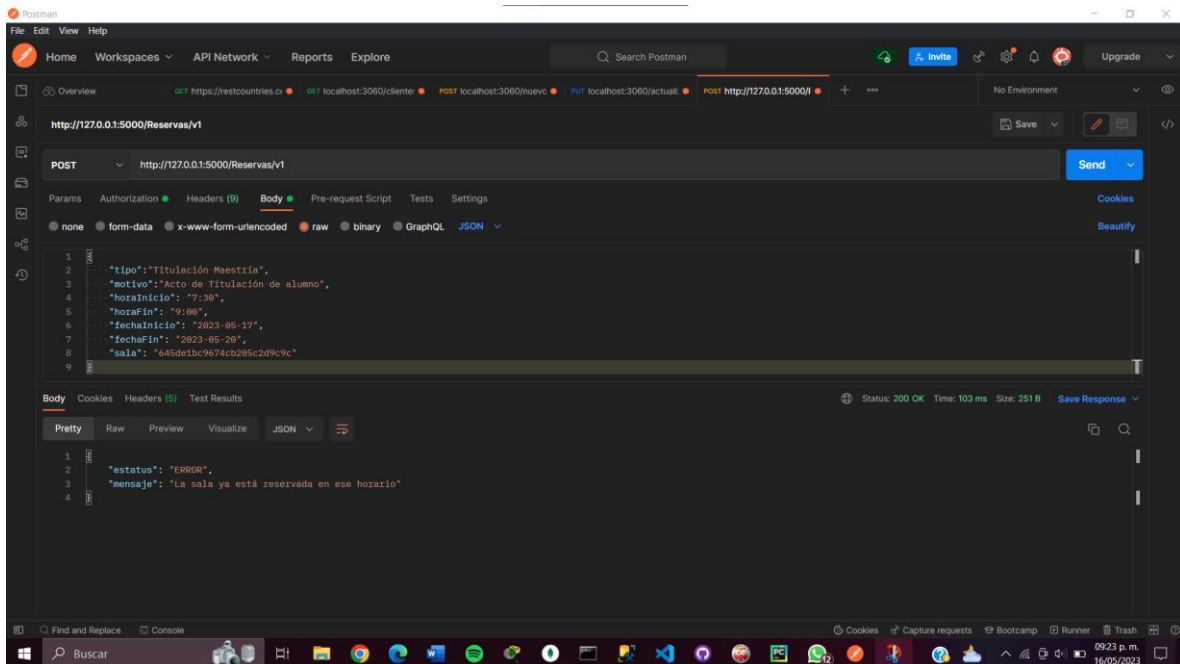
## 2. Pruebas en Postman

### Reservas

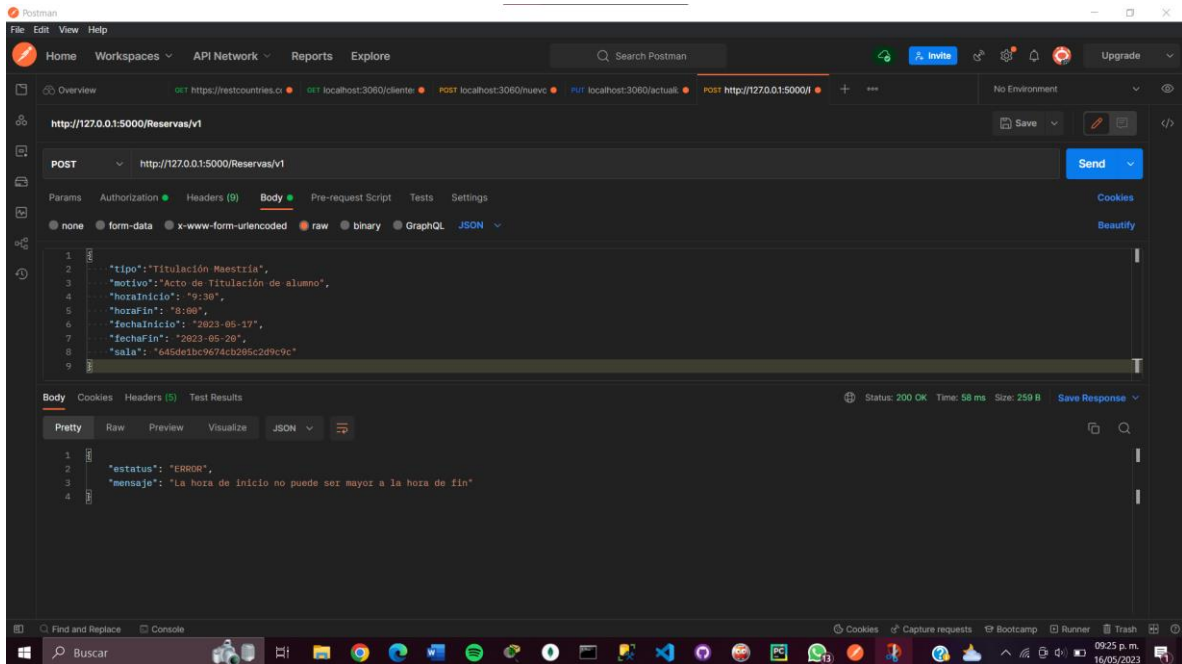
#### Agregar Reserva



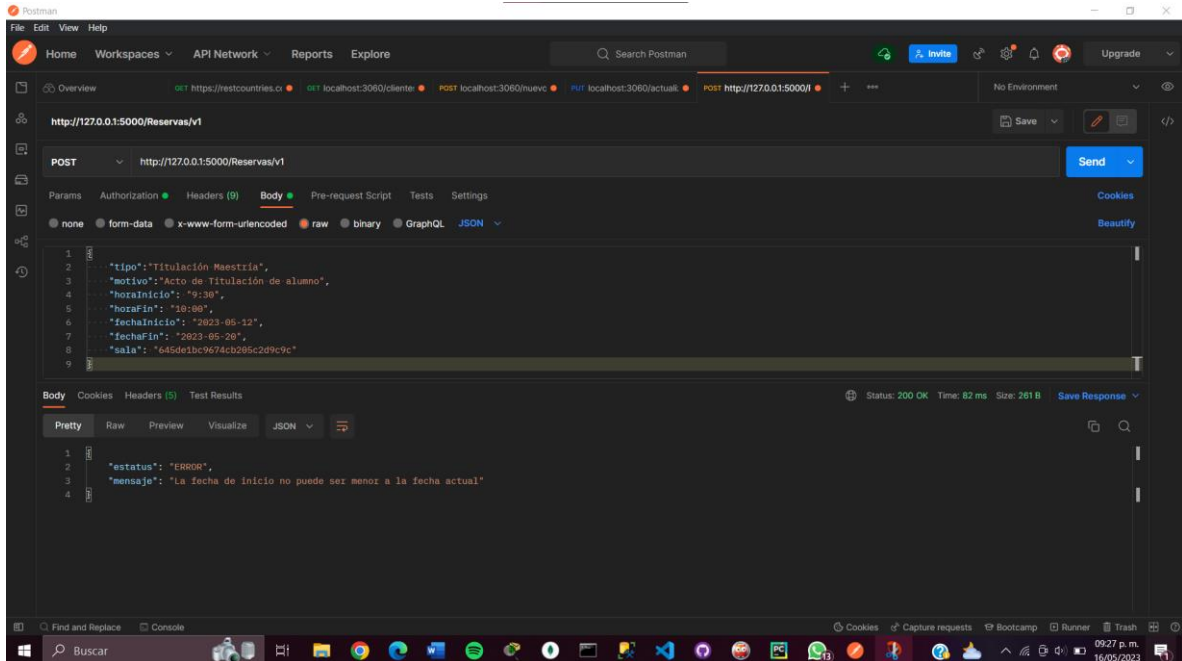
Aquí se hacen validaciones al agregar la reserva, por ejemplo que la sala esté ocupada en el rango de horario que se necesite, no dejará agregarla:



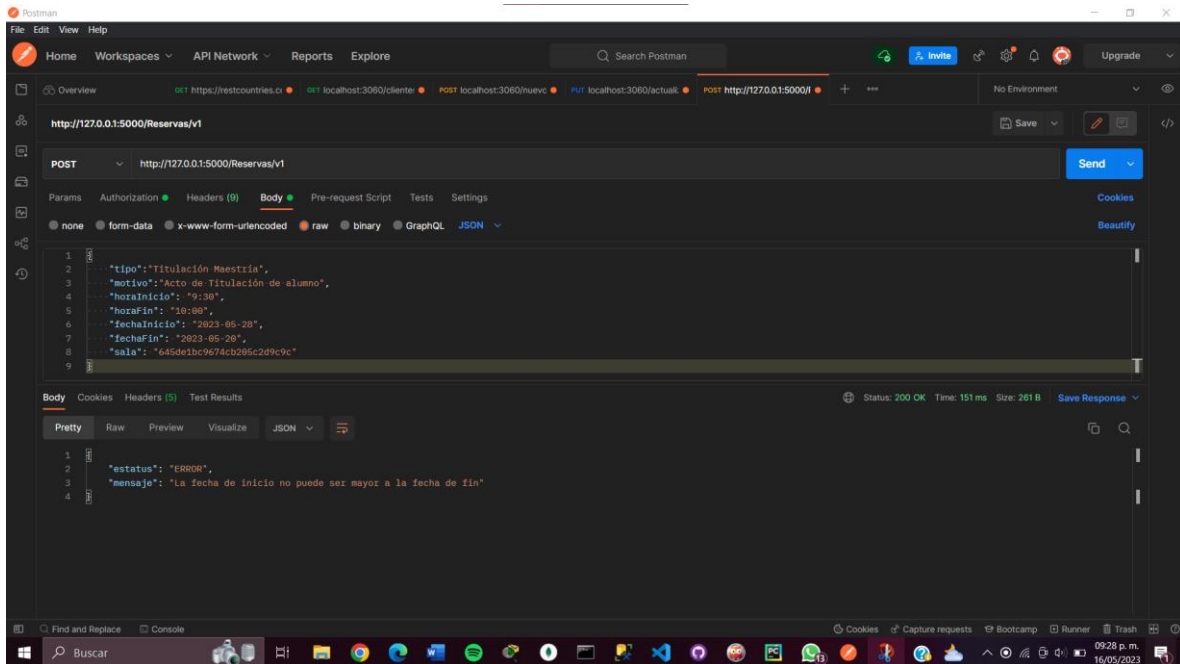
Al igual que si se pone la hora de fin mayor a la de inicio:



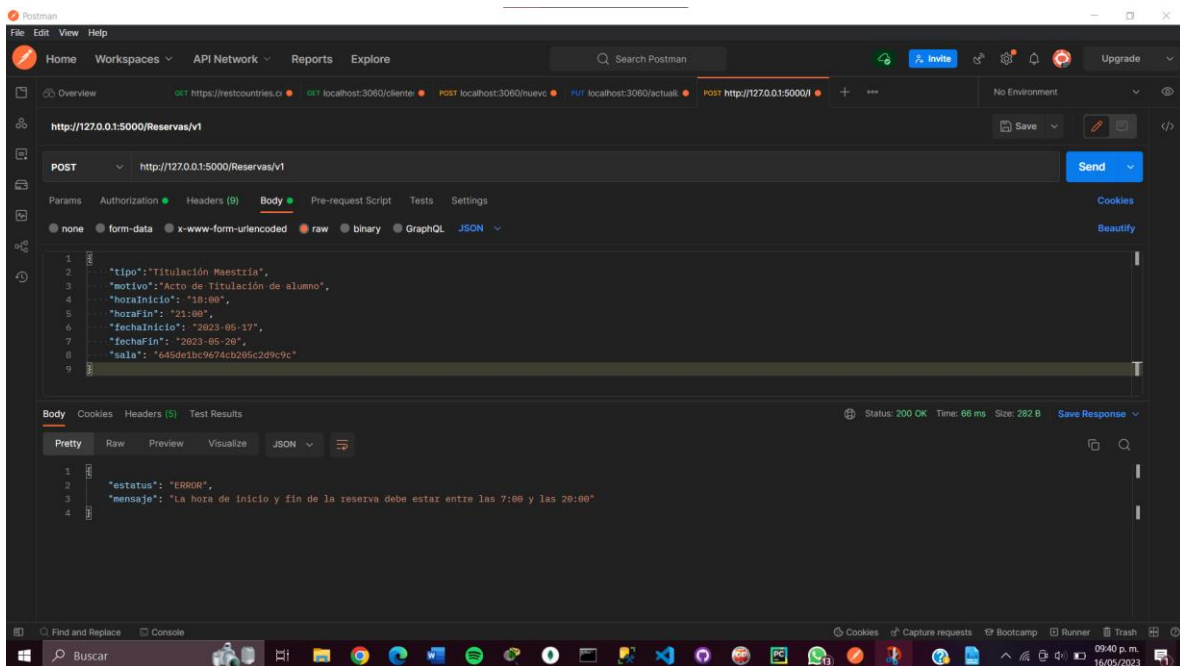
O que de igual forma, la fecha de inicio ya haya pasado:



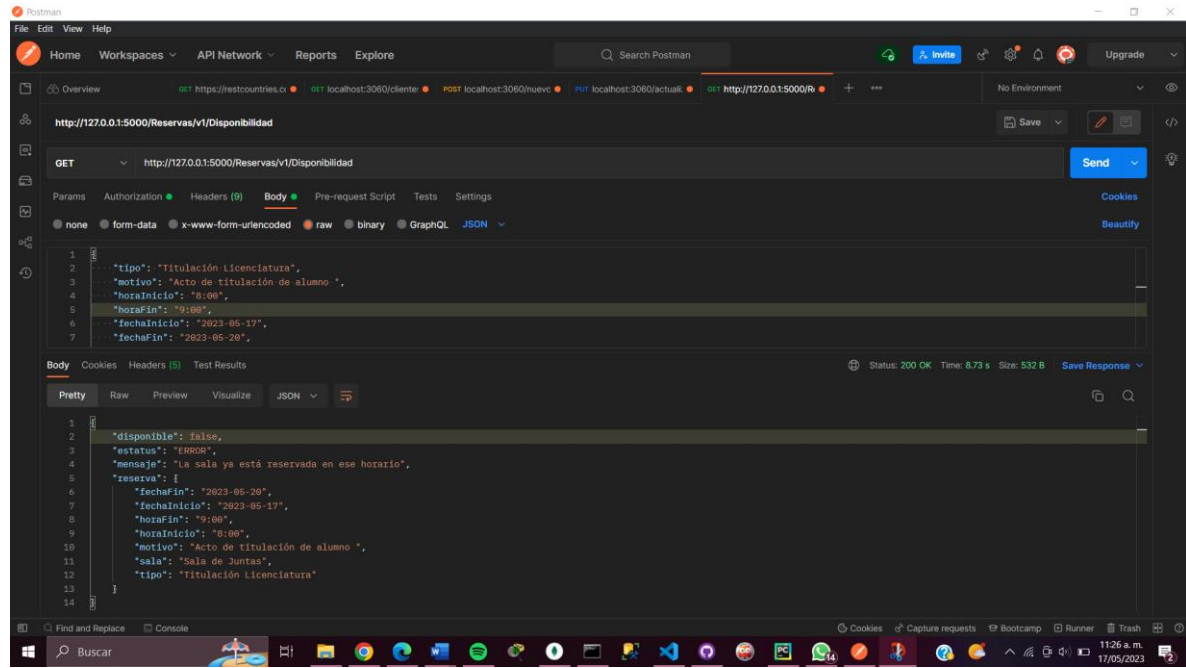
También que la fecha inicio sea errónea (mayor a la fecha fin)



Y por último que el horario permitido de reserva solo sea entre las 7:00 y las 20:00 horas



## Consultar Disponibilidad de Reserva



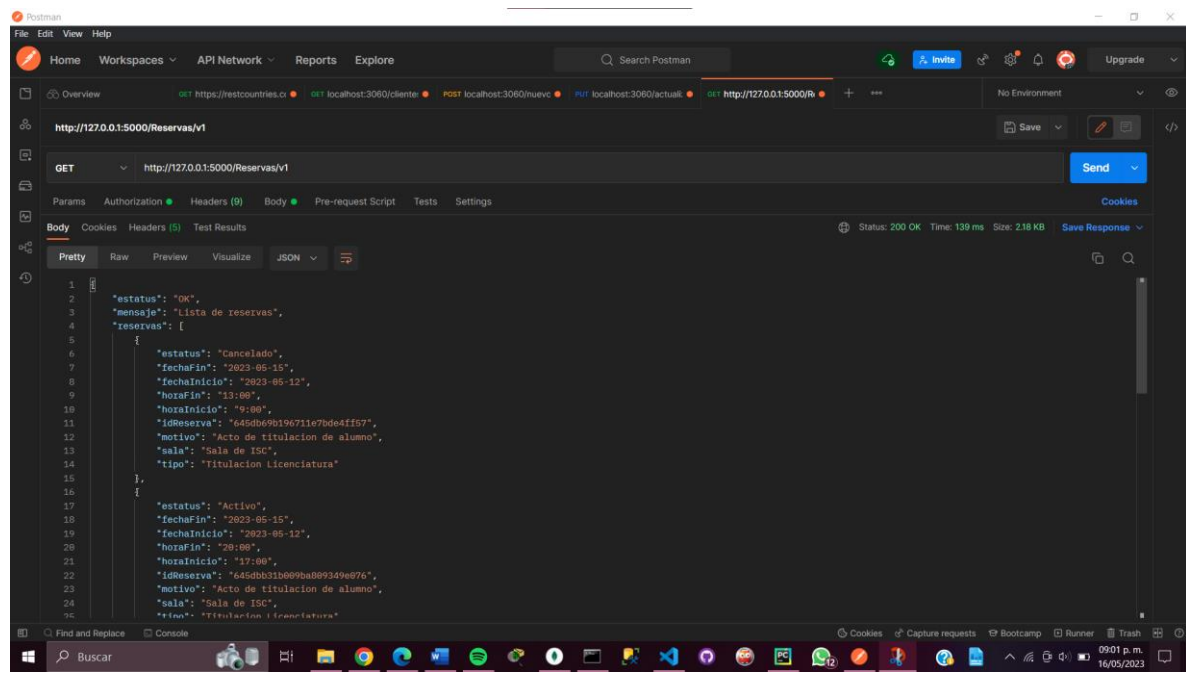
Postman interface showing a GET request to `http://127.0.0.1:5000/Reservas/v1/Disponibilidad`. The response is a JSON object indicating that the reservation is not available for the specified date and time.

```

{
  "tipo": "Titulación Licenciatura",
  "motivo": "Acto de titulación de alumno",
  "horaInicio": "8:00",
  "horaFin": "9:00",
  "fechaInicio": "2023-05-17",
  "fechaFin": "2023-05-20",
  "disponible": false,
  "mensaje": "La sala ya está reservada en ese horario",
  "reserva": {
    "fechaInicio": "2023-05-20",
    "fechaFin": "2023-05-17",
    "horaInicio": "9:00",
    "horaFin": "8:00",
    "motivo": "Acto de titulación de alumno",
    "sala": "Sala de Juntas",
    "tipo": "Titulación Licenciatura"
  }
}

```

## Consultar Reservas



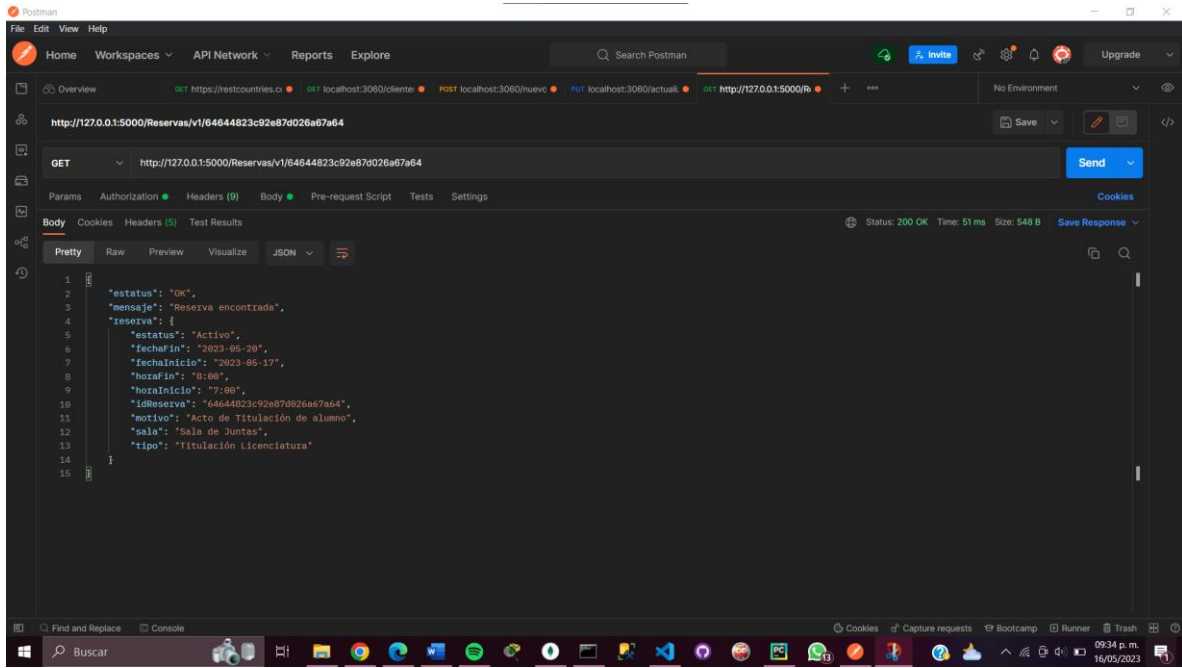
Postman interface showing a GET request to `http://127.0.0.1:5000/Reservas/v1`. The response is a JSON object listing several reservations with their details.

```

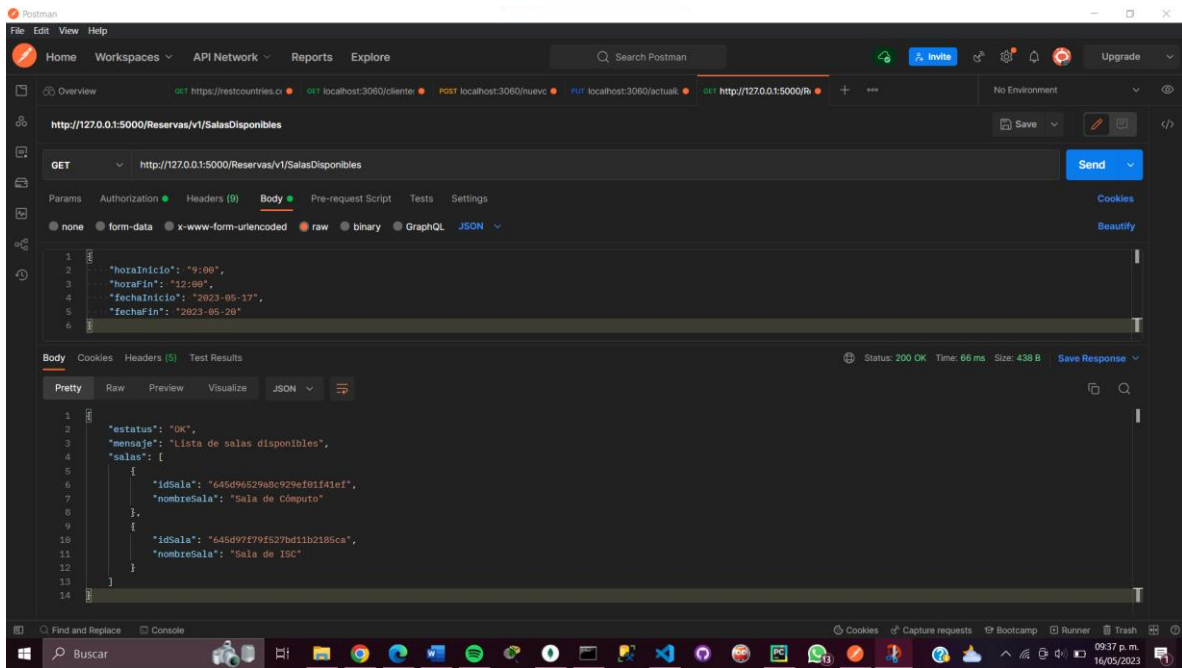
{
  "estatus": "OK",
  "mensaje": "Lista de reservas",
  "reservas": [
    {
      "estatus": "Cancelado",
      "fechaFin": "2023-05-15",
      "fechaInicio": "2023-05-12",
      "horaFin": "13:00",
      "horaInicio": "9:00",
      "idReserva": "645db69b19671e7bde4ff57",
      "motivo": "Acto de titulación de alumno",
      "sala": "Sala de ISC",
      "tipo": "Titulación Licenciatura"
    },
    {
      "estatus": "Activo",
      "fechaFin": "2023-05-15",
      "fechaInicio": "2023-05-12",
      "horaFin": "20:00",
      "horaInicio": "17:00",
      "idReserva": "645db031b087ba089349e976",
      "motivo": "Acto de titulación de alumno",
      "sala": "Sala de ISC",
      "tipo": "Titulación Licenciatura"
    }
  ]
}

```

## Consultar Reserva por id

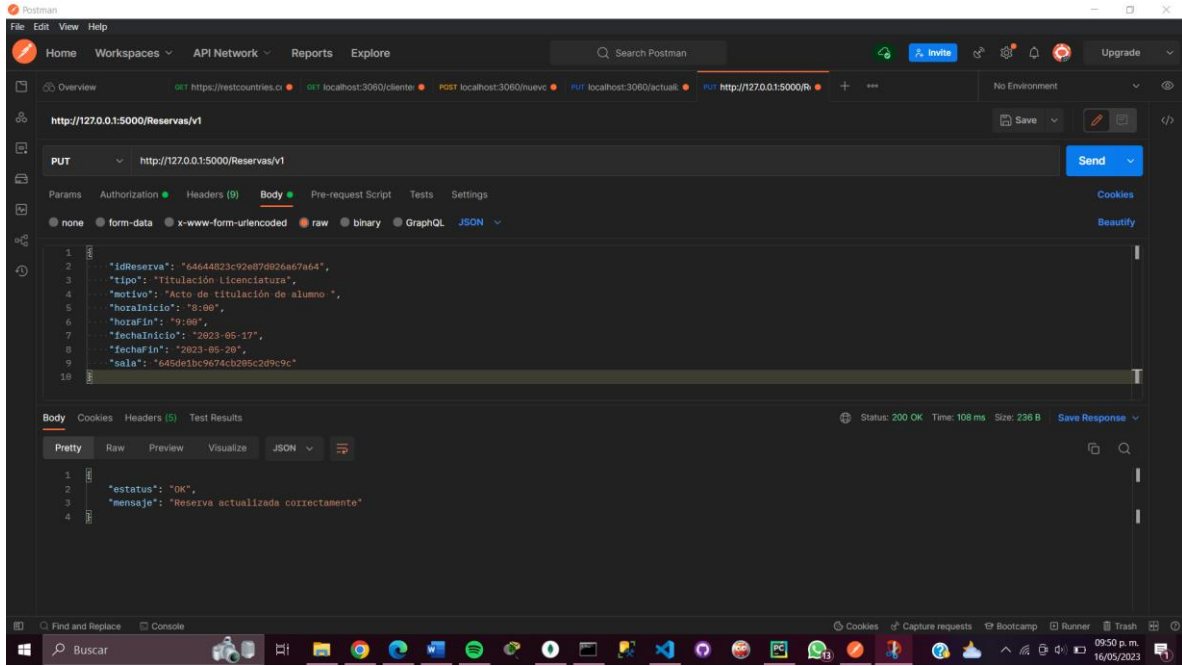


## Consultar Salas Disponibles

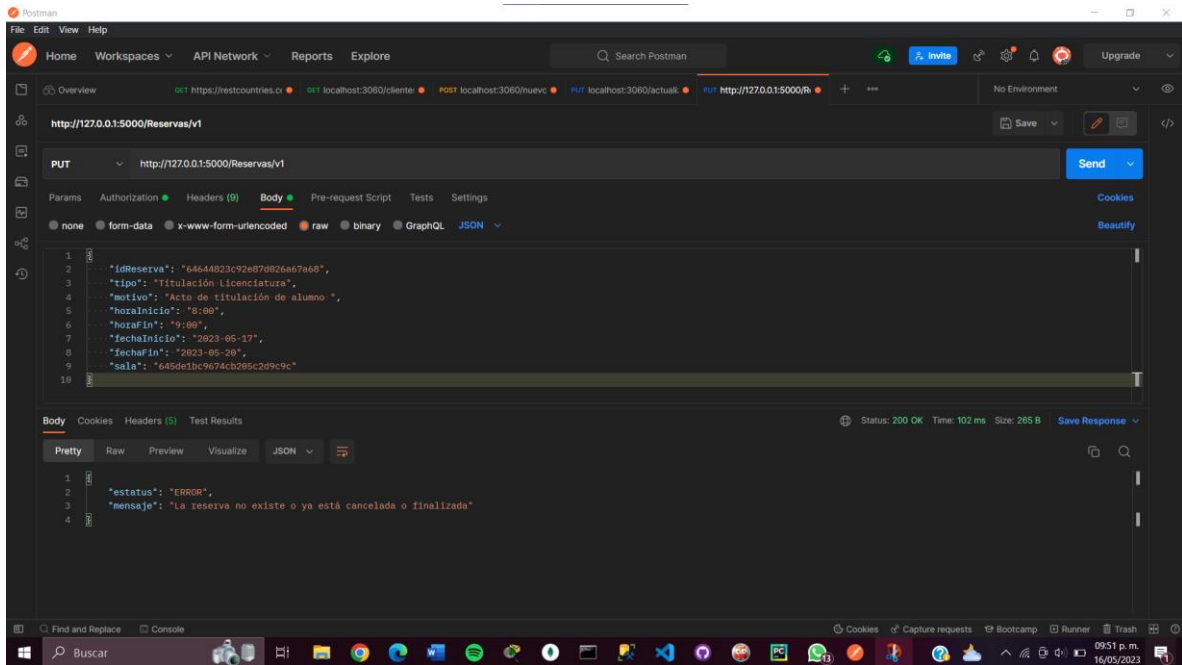




## Modificar Reserva

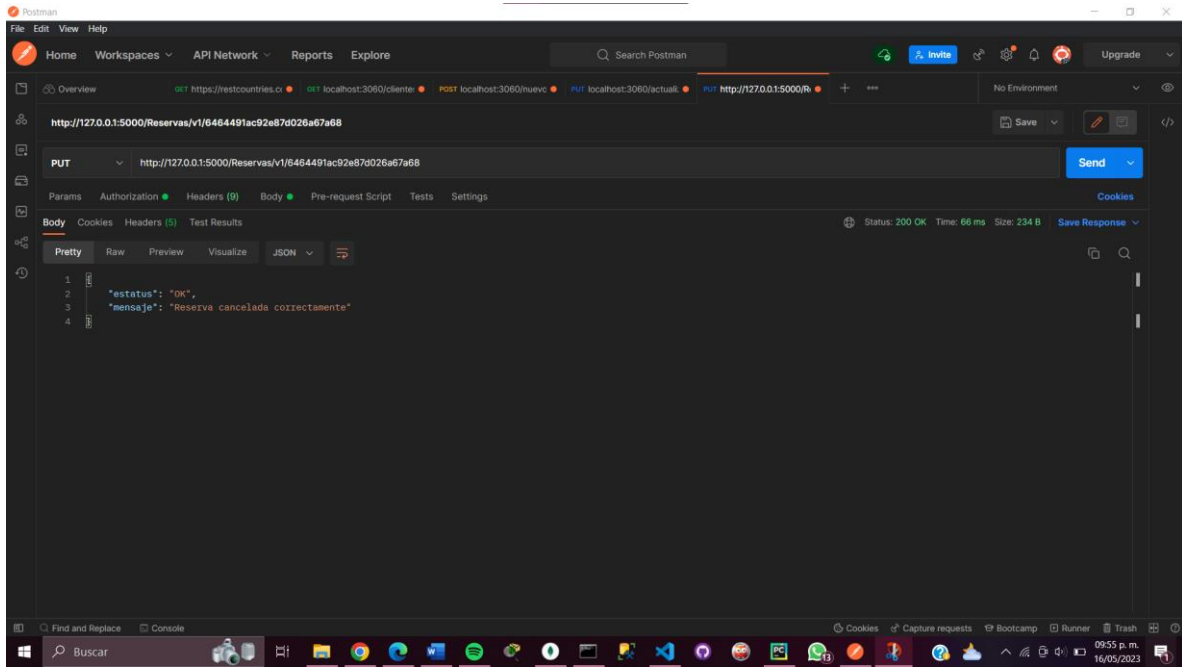


Y si el id de Reserva no existe o esta su estatus de reserva está finalizado o cancelado, no dejará hacer modificaciones.





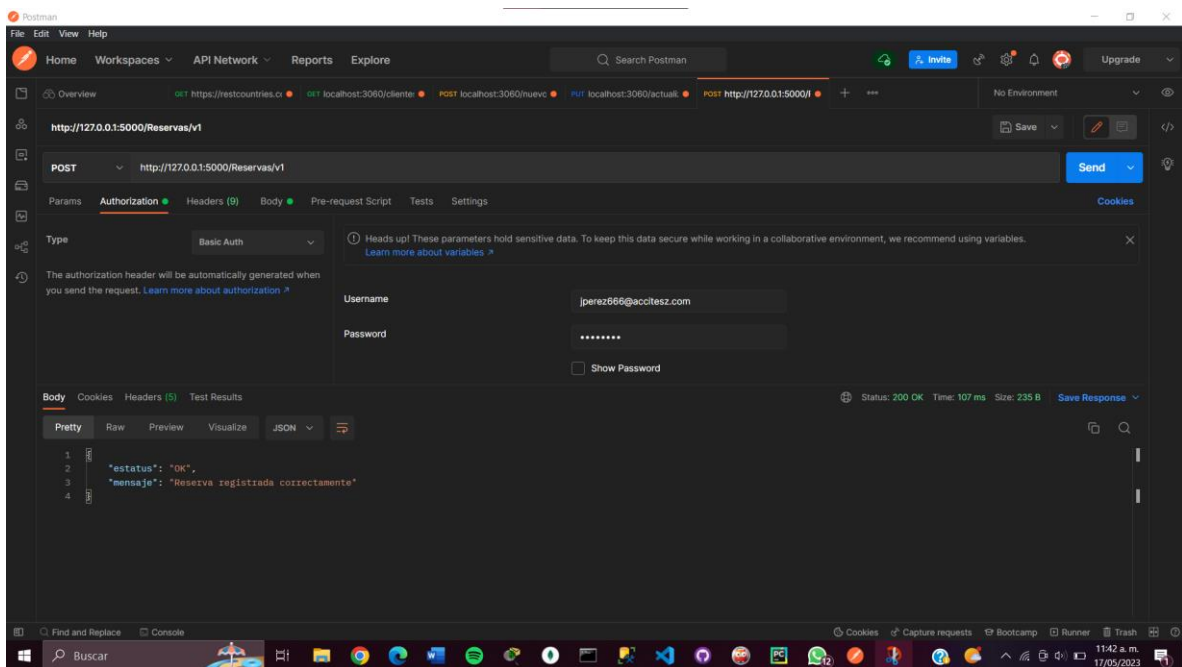
## Eliminar Reserva



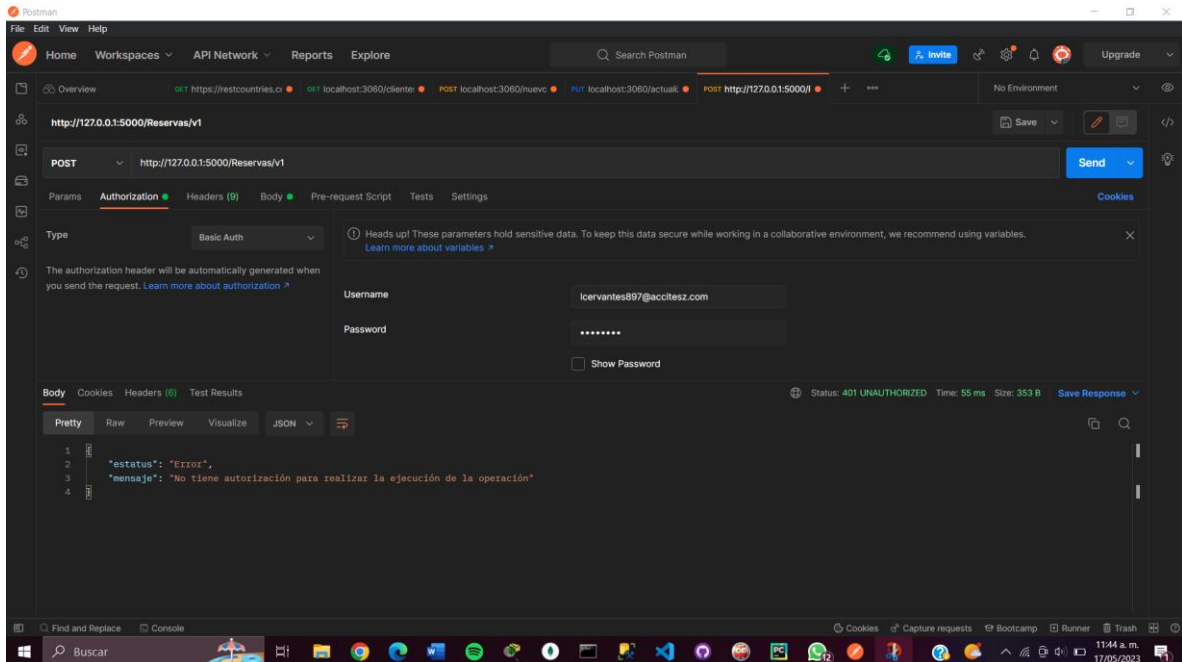
## Autenticación

### Autenticación de Ejemplo en Reservas (Agregar)

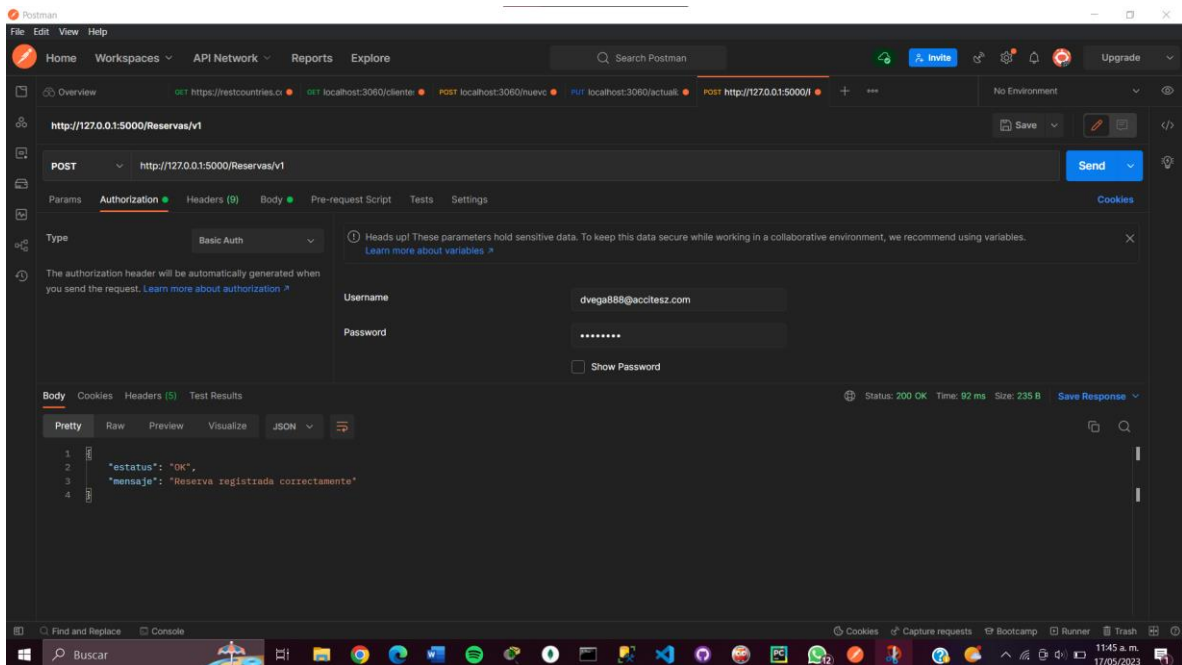
#### Con Admin



## Con docente

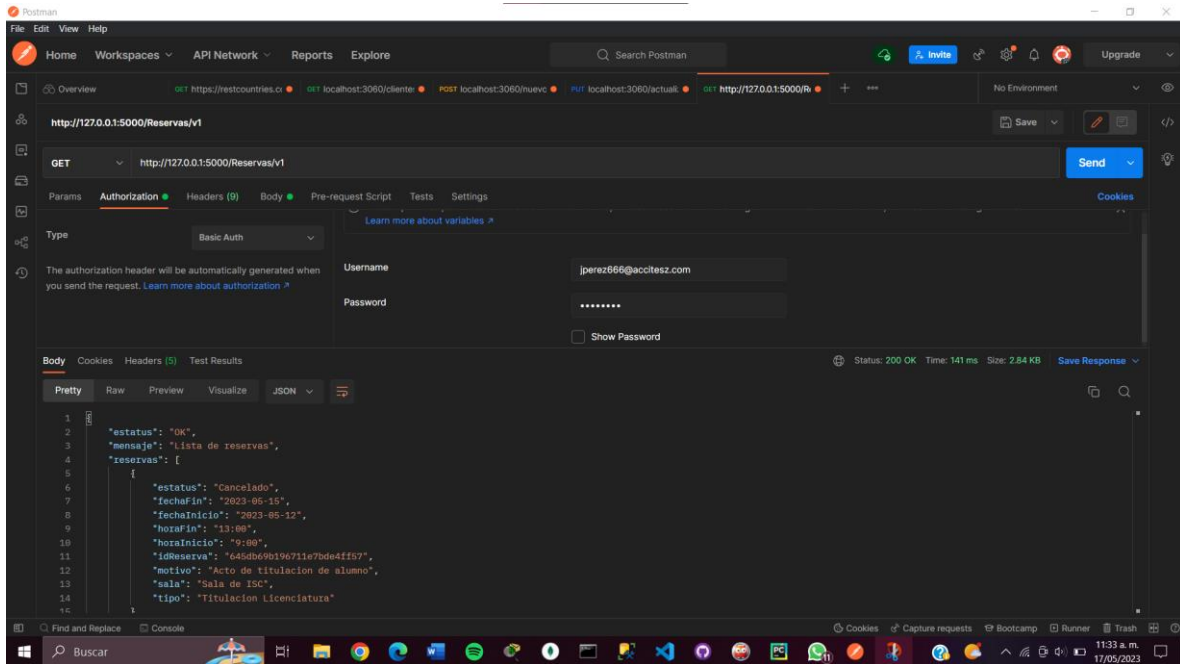


## Con alumno

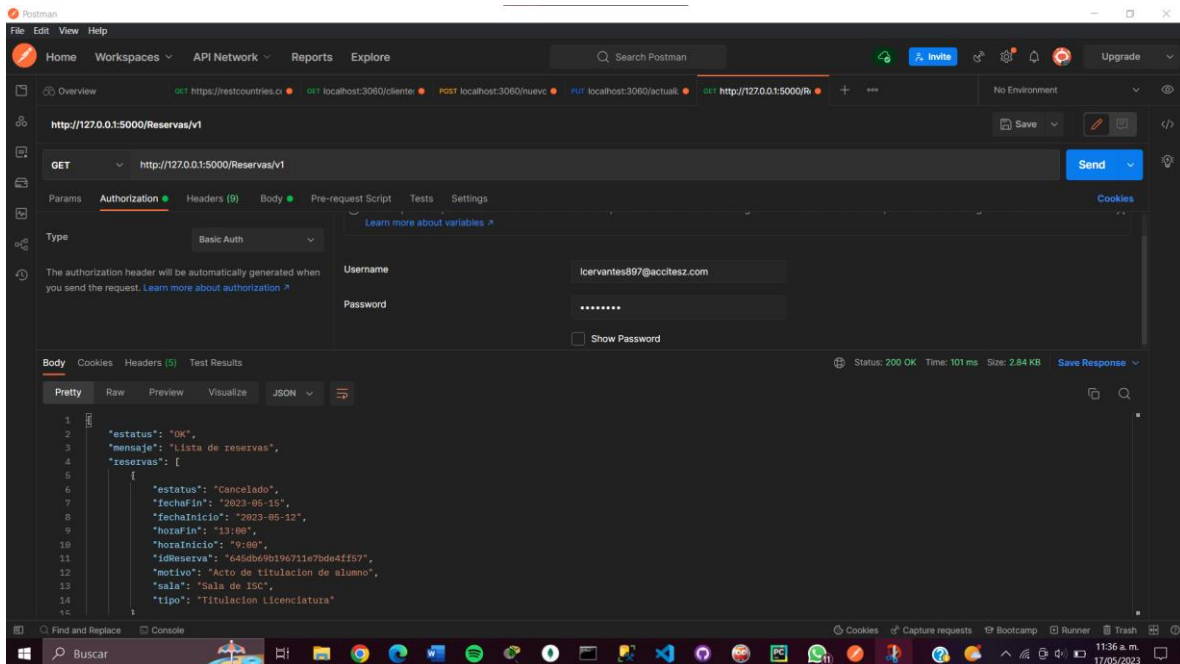


## Autenticación de Ejemplo en Reservas (Consultar)

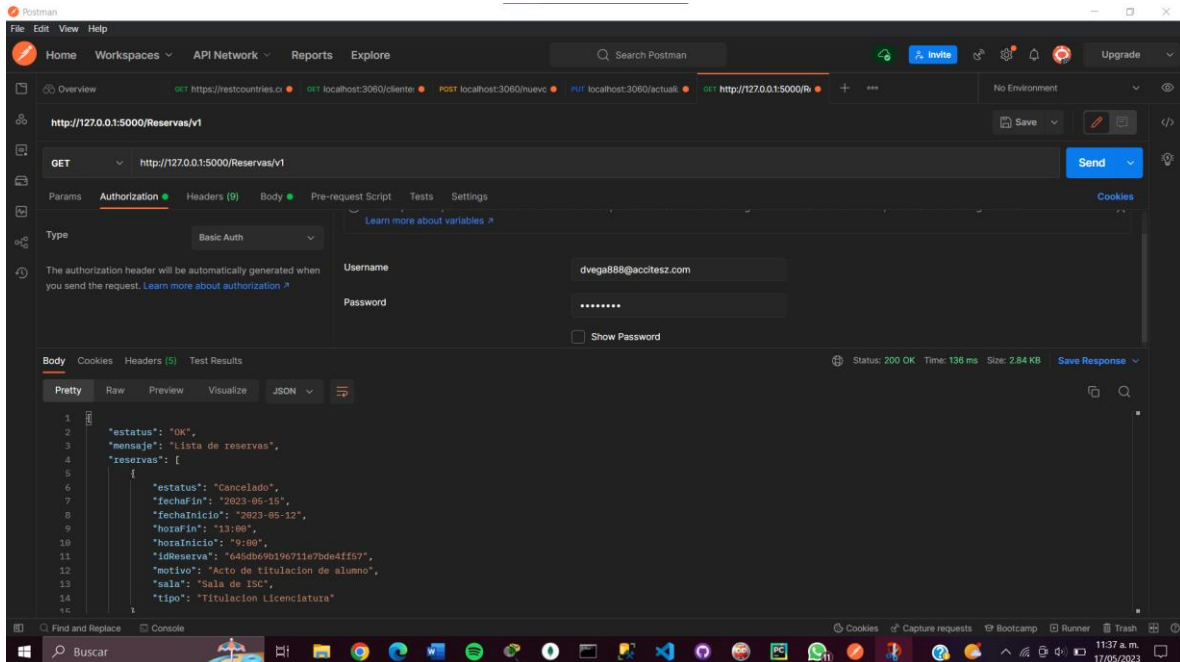
### Con Admin



### Con docente

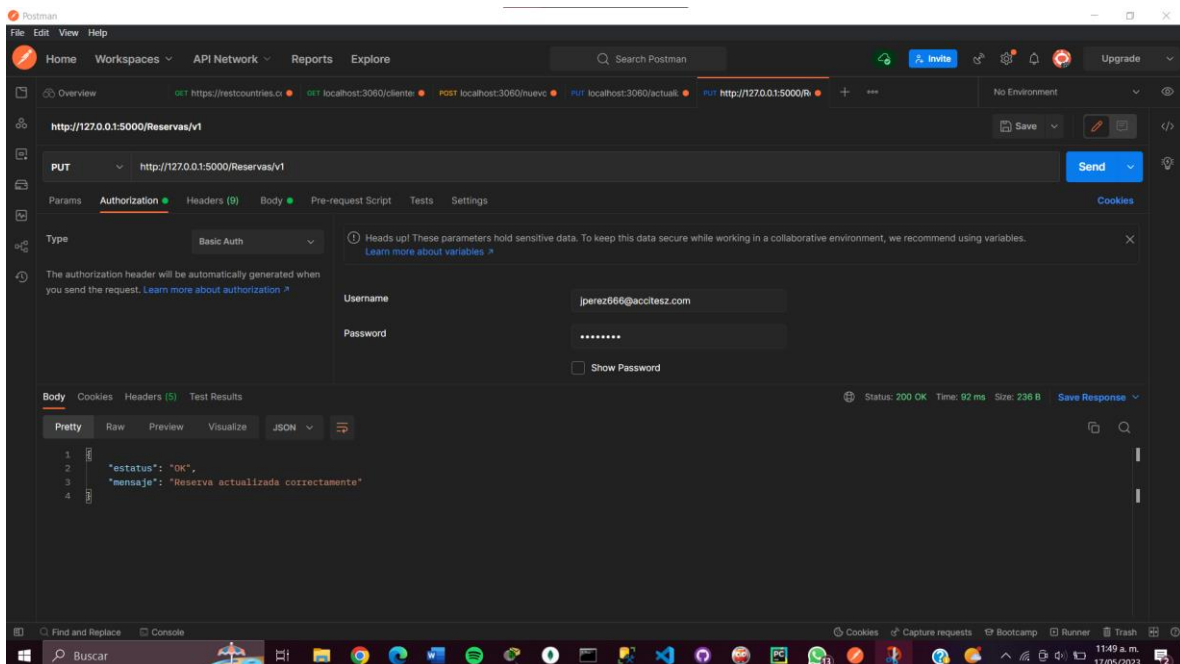


## Con alumno

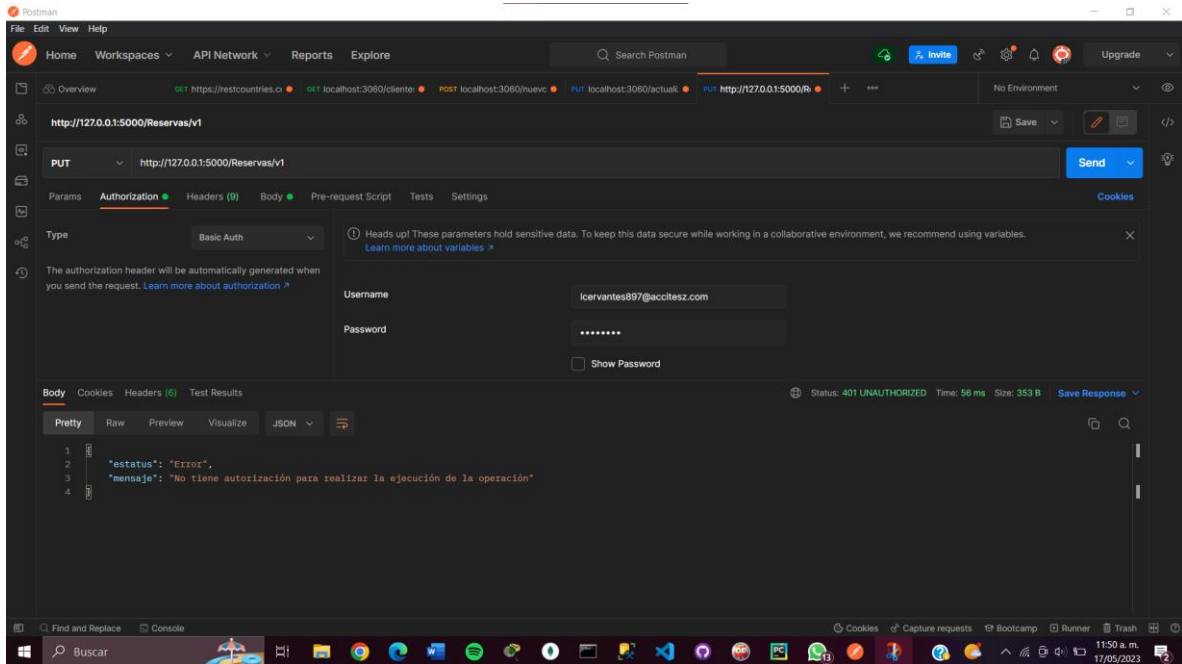


## Autenticación de Ejemplo en Reservas (Editar)

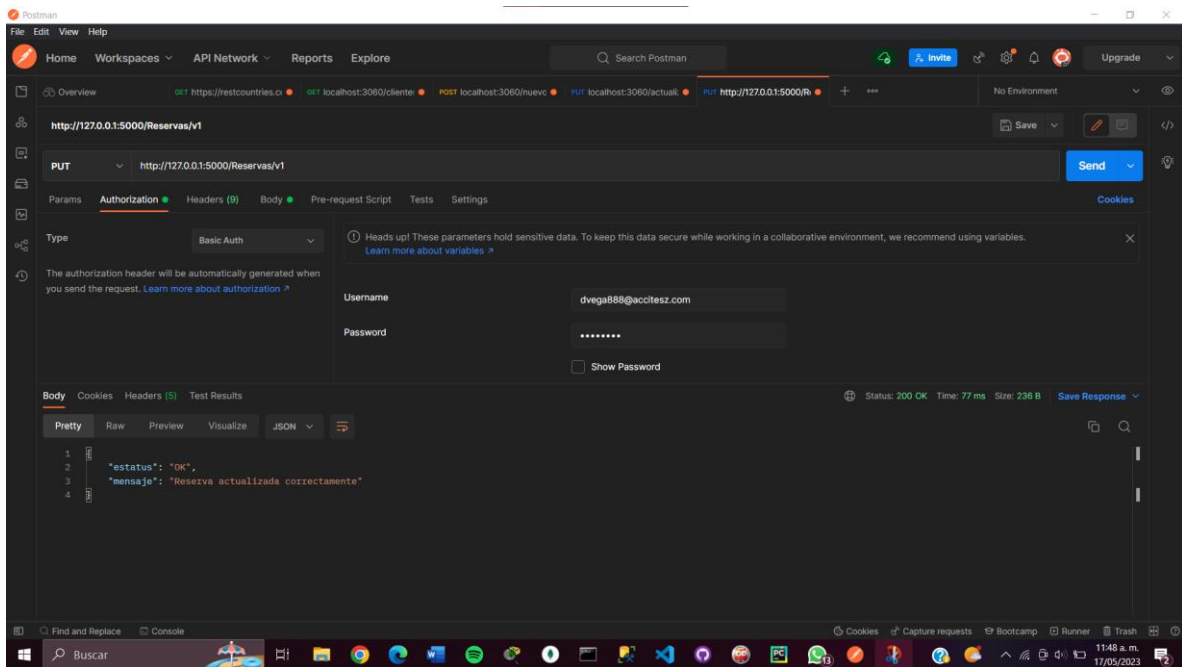
## Con Admin



## Con docente

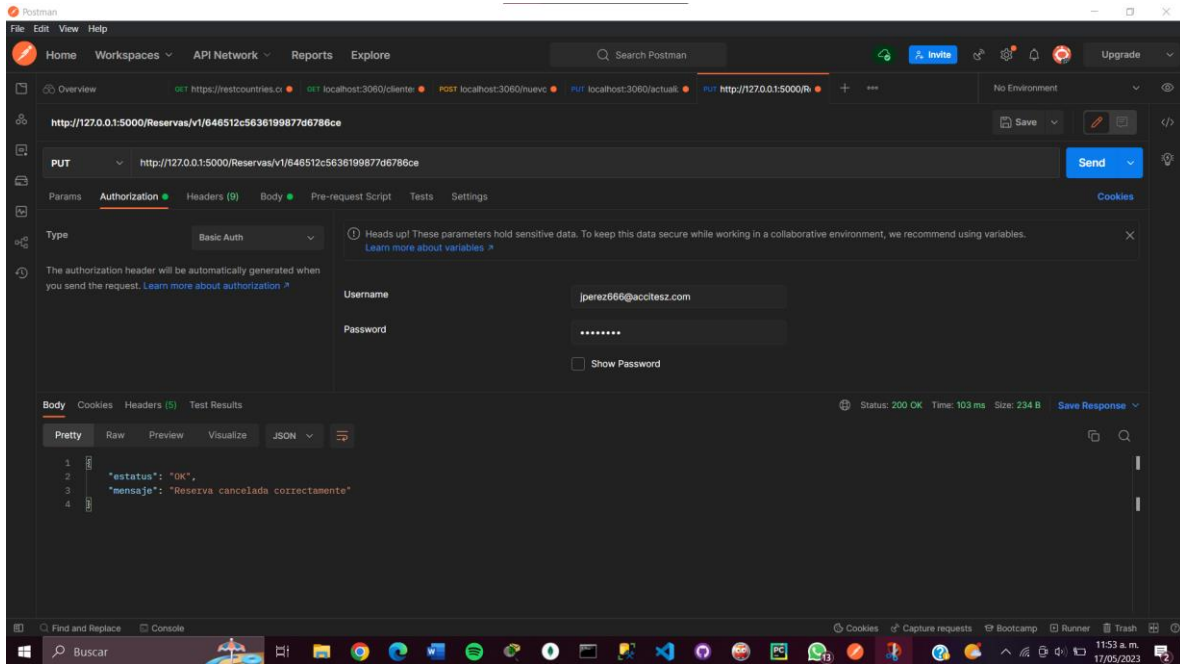


## Con alumno

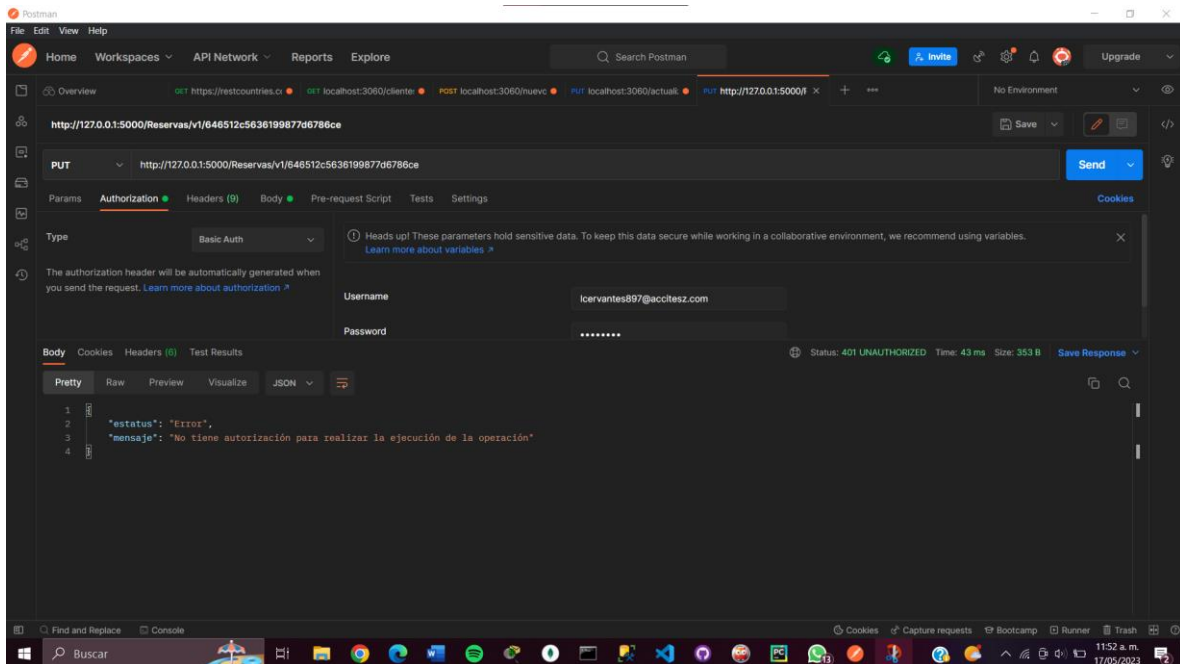


## Autenticación de Ejemplo en Reservas (Eliminar)

### Con Admin



### Con docente



## Con alumno

