



Programa educativo

INGENIERÍA EN SISTEMAS
COMPUTACIONALES

Grupo

Especialidad DFS

Nombre de la materia

ARQUITECTURA DE SERVICIOS

Nombre del alumno

ANA PAULA BARAJAS CAMPOS

Nombre del trabajo

Tercer Avance del Proyecto.
Evidencias de los Servicios

Nombre del Profesor

ROBERTO SUÁREZ ZINZUN

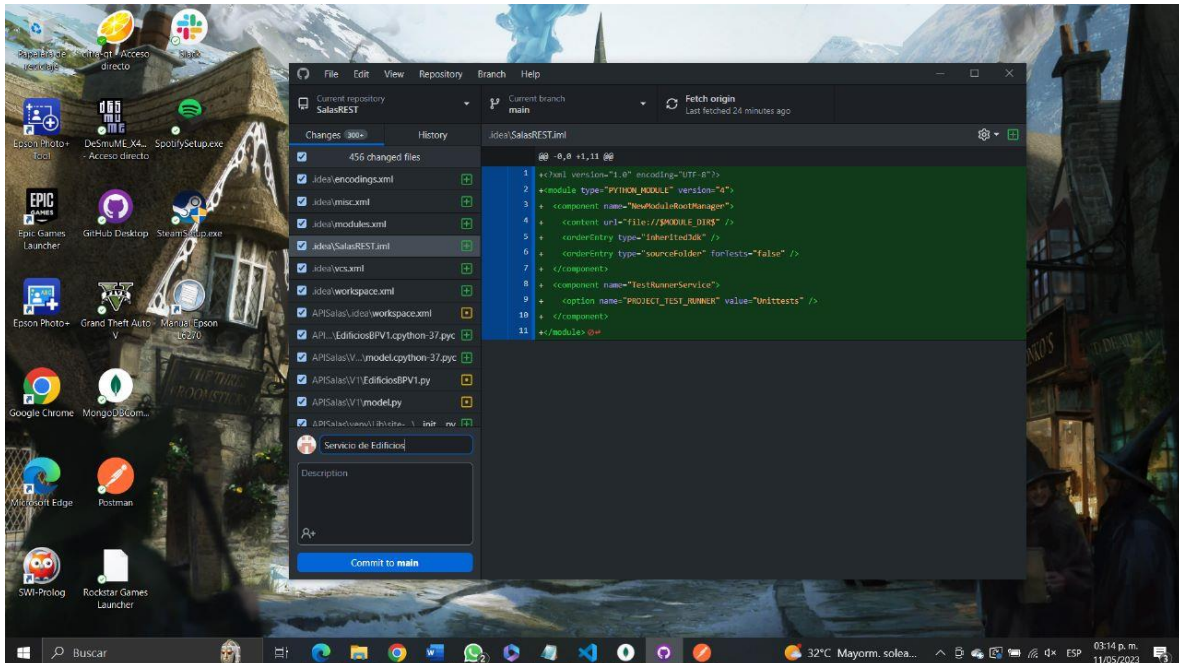
Fecha

18 de Mayo de 2023

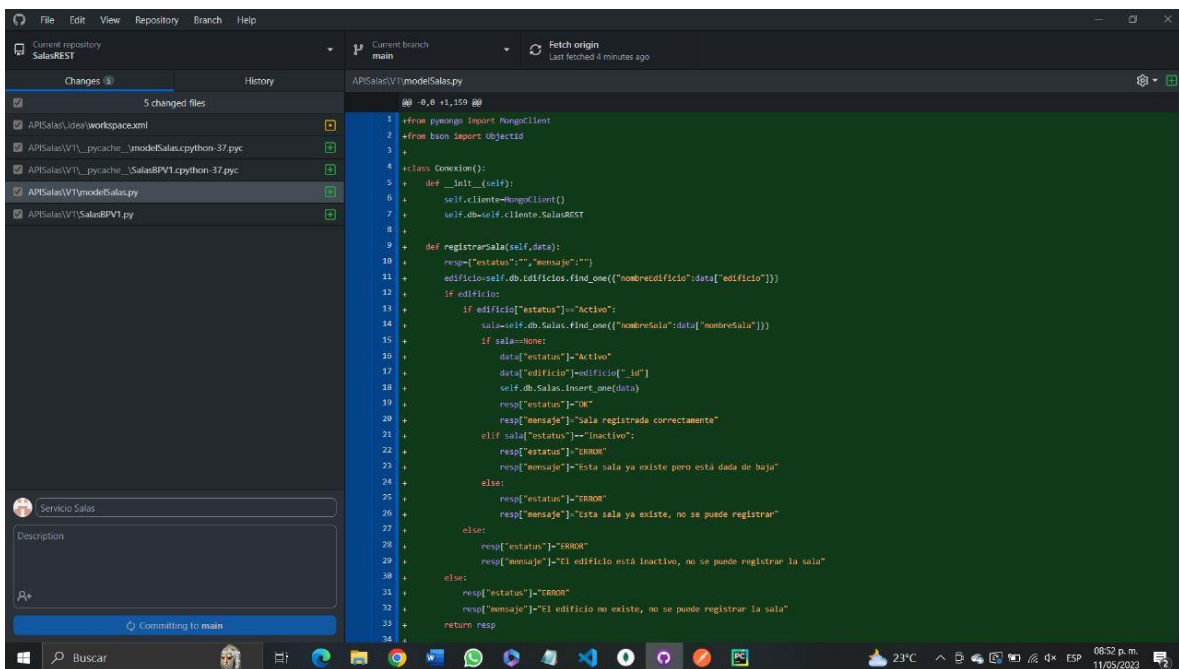
TERCER AVANCE DEL PROYECTO. (Evidencias de los Servicios)

1. Commit en GitHub Desktop

Commit Edificios



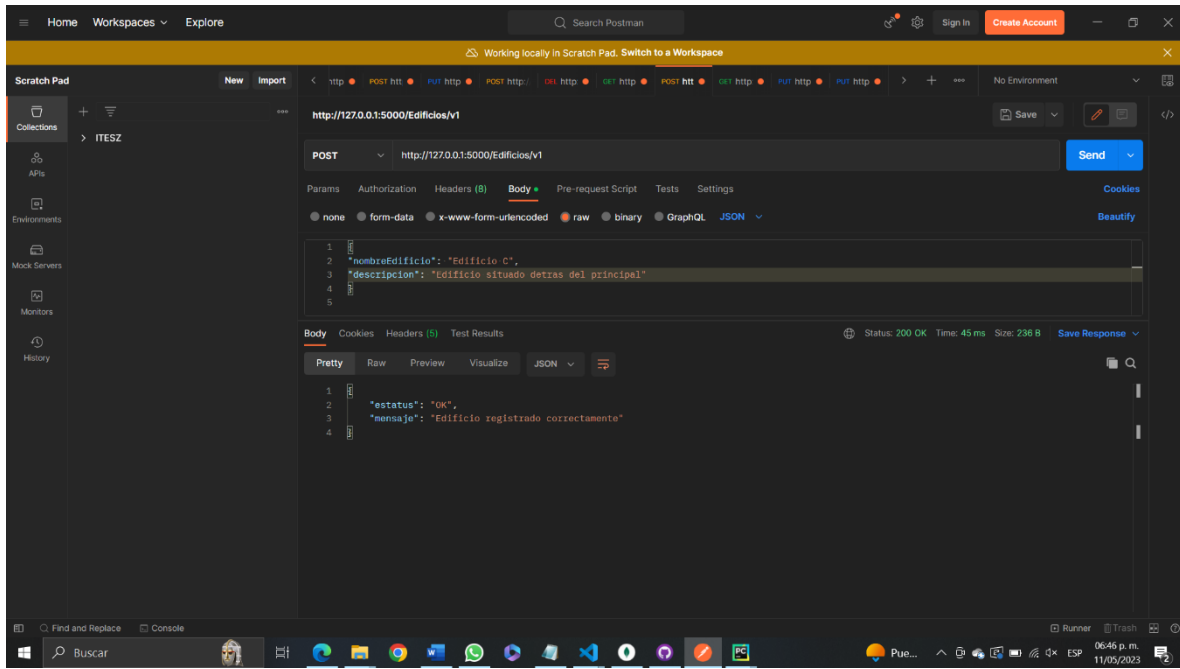
Commit Salas



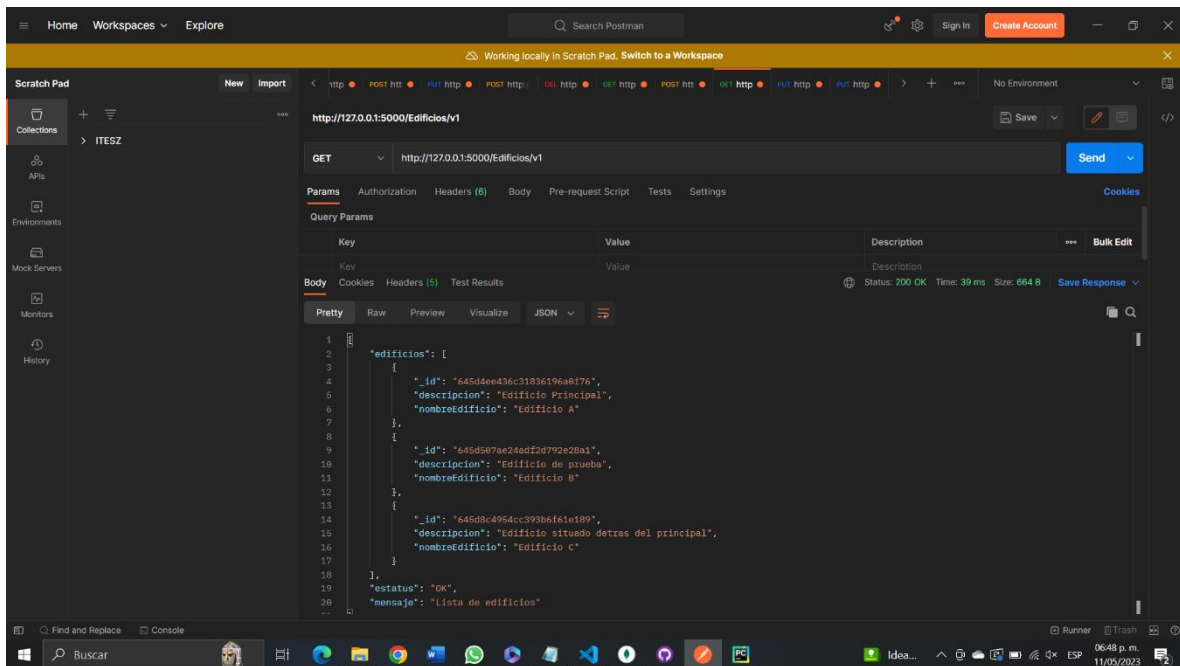
2. Pruebas en Postman

Edificios

Agregar Edificio



Consultar Edificios



Consultar Edificio por id

The screenshot shows the Postman interface with a GET request to `http://127.0.0.1:5000/Edificios/v1/645d4ee436c31836196a0f76`. The response is a JSON object with the following structure:

```

{
  "edificio": {
    "id": "645d4ee436c31836196a0f76",
    "descripcion": "Edificio Principal",
    "nombreedificio": "Edificio A"
  },
  "estatus": "OK",
  "mensaje": "Edificio encontrado"
}

```

The status is 200 OK, Time: 17 ms, Size: 359 B.

Editar Edificio

The screenshot shows the Postman interface with a PUT request to `http://127.0.0.1:5000/Edificios/v1`. The request body is a JSON object:

```

{
  "idEdificio": "645d5e7ae24ad12d792e28a1",
  "nombre": "Edificio B1",
  "descripcion": "Edificio de prueba 2"
}

```

The response is a JSON object:

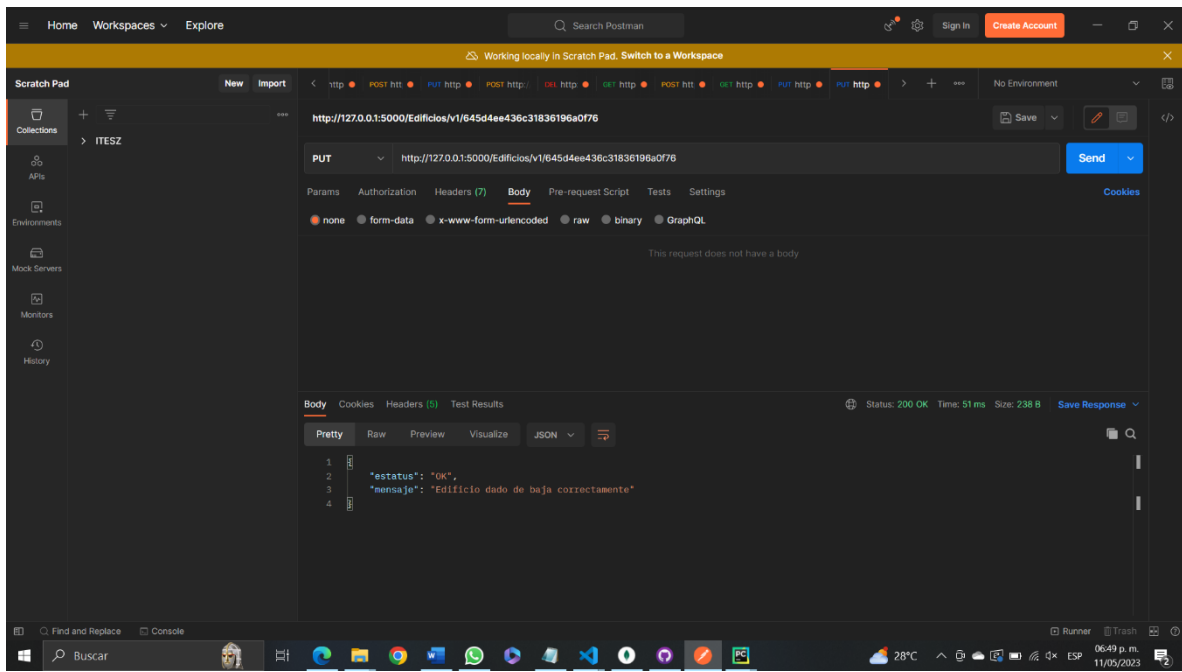
```

{
  "estatus": "OK",
  "mensaje": "Edificio modificado correctamente"
}

```

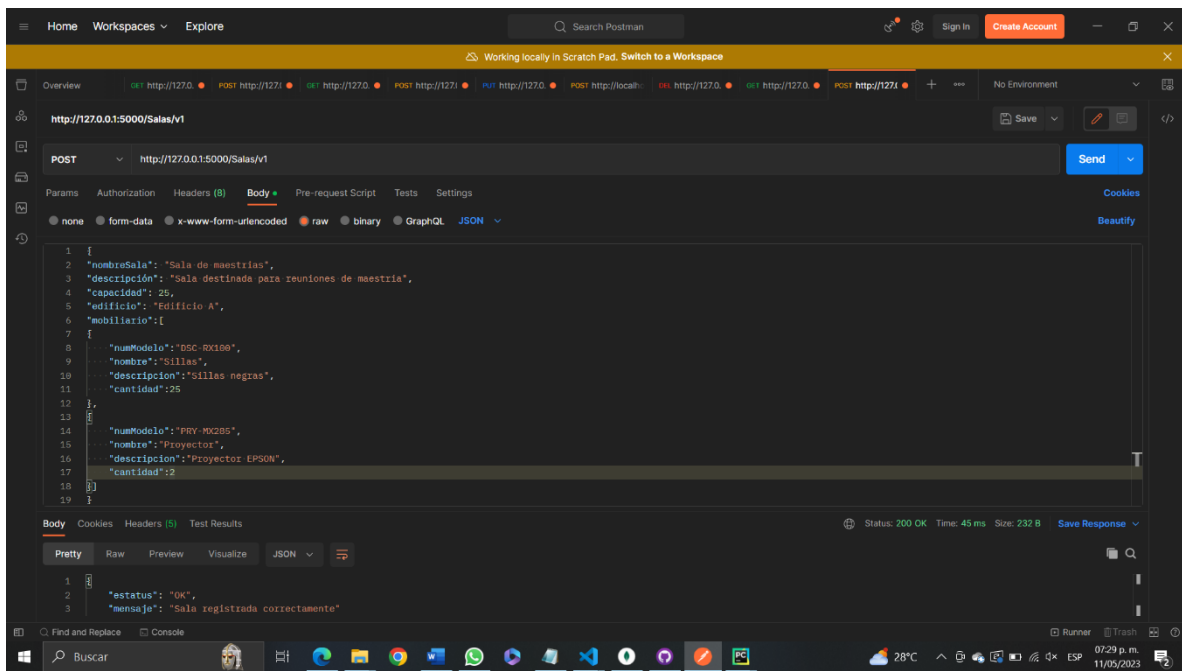
The status is 200 OK, Time: 56 ms, Size: 236 B.

Eliminar Edificio

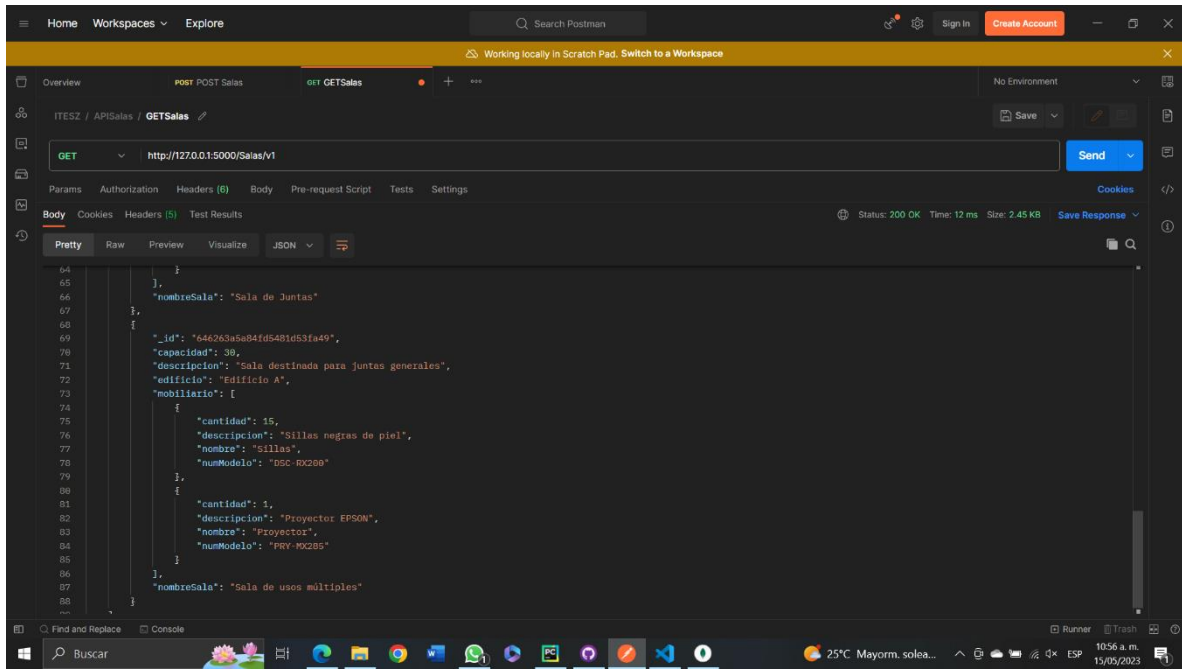


Salas

Agregar Sala



Consultar Salas



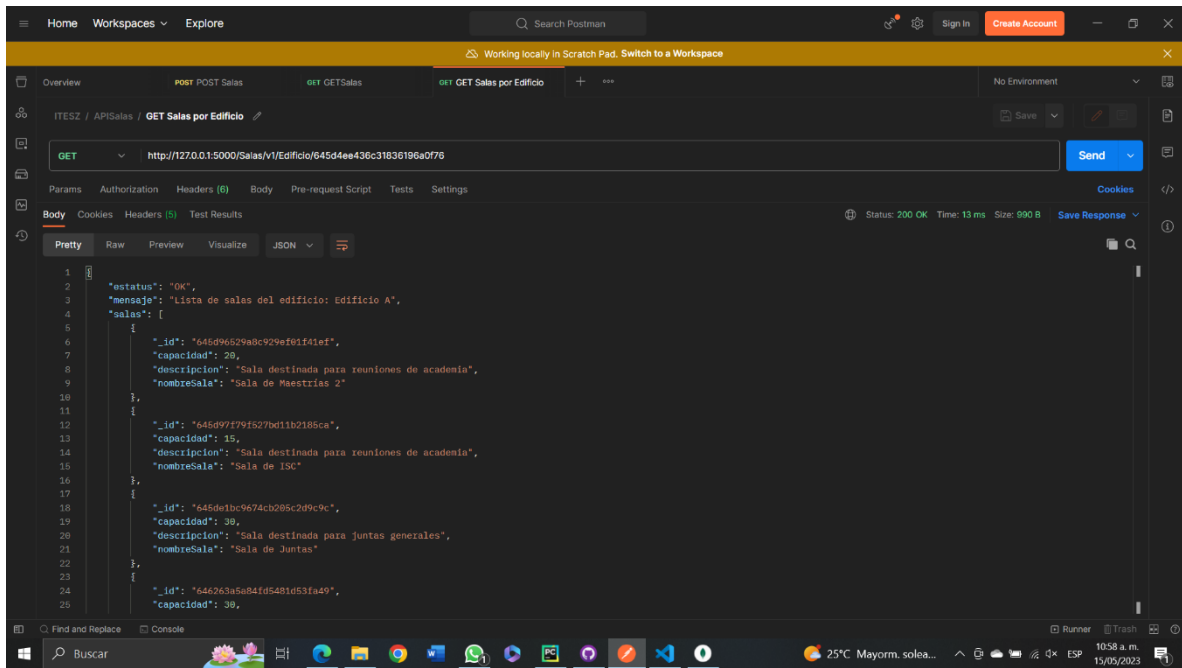
The screenshot shows the Postman interface with a GET request to `http://127.0.0.1:5000/Salas/v1`. The response status is 200 OK. The response body is a JSON array of room objects:

```

[
  {
    "nombreSala": "Sala de Juntas",
    "_id": "646263a84fd5481d53fa49",
    "capacidad": 30,
    "descripcion": "Sala destinada para juntas generales",
    "edificio": "Edificio A",
    "mobiliario": [
      {
        "cantidad": 15,
        "descripcion": "Sillas negras de piel",
        "nombre": "Sillas",
        "numModelo": "BSC-RD288"
      },
      {
        "cantidad": 1,
        "descripcion": "Proyector EPSON",
        "nombre": "Proyector",
        "numModelo": "PEV-PG285"
      }
    ]
  },
  {
    "nombreSala": "Sala de usos m\u00faltiples"
  }
]

```

Consultar Salas por Edificio



The screenshot shows the Postman interface with a GET request to `http://127.0.0.1:5000/Salas/v1/Edificio/645d4ee436c31836186a076`. The response status is 200 OK. The response body is a JSON object:

```

{
  "estatus": "OK",
  "mensaje": "Lista de salas del edificio: Edificio A",
  "salas": [
    {
      "_id": "645d96529a8c929ef81f41ef",
      "capacidad": 20,
      "descripcion": "Sala destinada para reuniones de academia",
      "nombreSala": "Sala de Maestr\u00edas 2"
    },
    {
      "_id": "645d97f79f527bd1b2186ca",
      "capacidad": 15,
      "descripcion": "Sala destinada para reuniones de academia",
      "nombreSala": "Sala de ISC"
    },
    {
      "_id": "645de1bc9674c2085c2d9c9c",
      "capacidad": 30,
      "descripcion": "Sala destinada para juntas generales",
      "nombreSala": "Sala de Juntas"
    },
    {
      "_id": "646263a84fd5481d53fa49",
      "capacidad": 30
    }
  ]
}

```

Consultar Sala por id

The screenshot shows the Postman interface with a GET request to `http://127.0.0.1:5000/Salas/v1/646263a5a84fd5481d53fa49`. The response is a JSON object with the following structure:

```

{
  "estatus": "OK",
  "mensaje": "Sala encontrada",
  "sala": {
    "_id": "646263a5a84fd5481d53fa49",
    "capacidad": 30,
    "descripcion": "Sala destinada para juntas generales",
    "edificio": "Edificio A",
    "mobiliario": [
      {
        "cantidad": 15,
        "descripcion": "Sillas negras de piel",
        "nombre": "Sillas",
        "numModelo": "OSC-RX266"
      },
      {
        "cantidad": 1,
        "descripcion": "Proyector EPSON",
        "nombre": "Proyector",
        "numModelo": "PREV-RX285"
      }
    ],
    "nombreSala": "Sala de usos m\u00faltiples"
  }
}

```

The status is 200 OK, Time: 69 ms, Size: 755 B.

Editar Sala

The screenshot shows the Postman interface with a PUT request to `http://127.0.0.1:5000/Salas/v1`. The request body is a JSON object:

```

{
  "idSala": "645d96529a8c929aef01f41ef",
  "nombreSala": "Sala de C\u00f3puto",
  "descripcion": "Sala donde hay computadoras",
  "capacidad": 36
}

```

The response is a JSON object:

```

{
  "estatus": "OK",
  "mensaje": "Sala modificada correctamente"
}

```

The status is 200 OK, Time: 14 ms, Size: 232 B.

Eliminar Sala

The screenshot shows the Postman interface with a DELETE request to the endpoint `http://127.0.0.1:5000/Salas/v1/646263a5a84fd5481d53fa49`. The response status is 200 OK, and the body contains the following JSON:

```
{
  "estatus": "OK",
  "mensaje": "sala eliminada correctamente"
}
```

Agregar Mobiliario

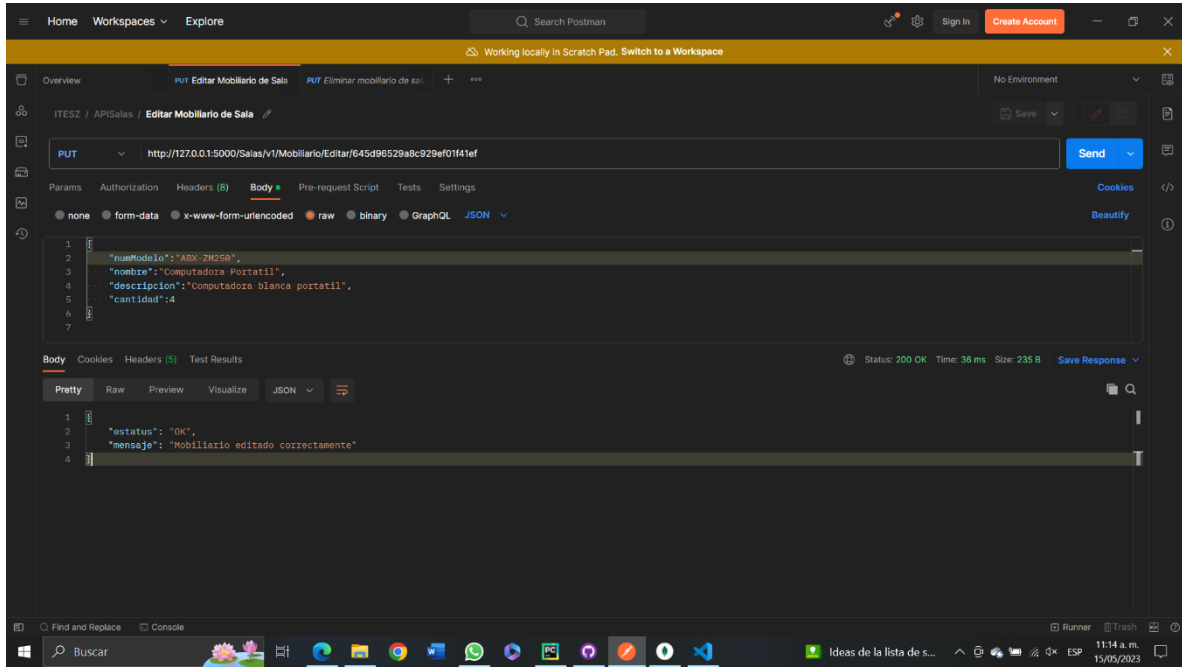
The screenshot shows the Postman interface with a PUT request to the endpoint `http://127.0.0.1:5000/Salas/v1/Mobiliario/645d96529a8c929ef01f41ef`. The request body is a JSON object representing furniture details:

```
{
  "numModelo": "ABX-ZH250",
  "nombre": "Computadora",
  "descripcion": "computadora blanca de escritorio",
  "cantidad": 3
}
```

The response status is 200 OK, and the body contains the following JSON:

```
{
  "estatus": "OK",
  "mensaje": "Mobiliario agregado correctamente"
}
```


Editar Mobiliario



Eliminar Mobiliario

