

POST /register

Este endpoint permite que un nuevo cliente cree una cuenta en el sistema. Se debe enviar nombre de usuario, correo, contraseña y teléfono. Si los datos son válidos, se registra y se devuelve la información del nuevo cliente.

Método: POST

Ruta: /register

Body (JSON):

```
{  
  "username": "string",  
  "email": "string",  
  "password": "string",  
  "telefono": number  
}
```

Respuesta 200 (JSON):

```
{  
  "ok": true,  
  "data": {  
    "id": 1,  
    "username": "juan123",  
    "email": "juan@mail.com"  
  }  
}
```

Códigos de estado:

- 200 OK – Registro exitoso
- 400 Bad Request – Datos inválidos

- 500 Internal Server Error

POST /login

Permite que un usuario registrado inicie sesión enviando su usuario y contraseña. Devuelve sus datos si el login es exitoso.

Método: POST

Ruta: /login

Body (JSON):

```
{  
  
  "username": "string",  
  
  "password": "string"  
}
```

Respuesta 200 (JSON):

```
{  
  
  "ok": true,  
  
  "data": {  
  
    "id": 1,  
  
    "username": "juan123"  
  }  
}
```

Códigos de estado:

- 200 OK – Login exitoso
- 401 Unauthorized – Usuario o contraseña incorrectos
- 500 Internal Server Error

GET /mesas/

Devuelve todas las mesas del sistema con su número, capacidad y estado.

Método: GET

Ruta: /mesas/

Respuesta 200 (JSON):

```
{
  "ok": true,
  "data": [
    { "id": 1, "capacidad": 4, "estado": "disponible" },
    { "id": 2, "capacidad": 2, "estado": "reservada" }
  ]
}
```

Códigos de estado:

- 200 OK
- 500 Internal Server Error

POST /mesas/

Permite agregar una nueva mesa al sistema, indicando su número e indicando cuántas personas puede alojar.

Método: POST

Ruta: /mesas/

Body (JSON):

```
{
  "id": number,
  "capacidad": number
}
```

Respuesta 200 (JSON):

```
{
  "ok": true,
  "data": {
    "id": 5,
    "capacidad": 4,
    "estado": "disponible"
  }
}
```

Códigos de estado:

- 200 OK – Mesa creada
- 500 Internal Server Error

GET /mesas/reservar/:id

Permite que un cliente autenticado reserve una mesa si está disponible.

Método: GET

Ruta: /mesas/reservar/:id

Parámetro: id (número de mesa)

Respuesta 200 (JSON):

```
{
  "ok": true,
  "data": {
    "id": 5,
    "estado": "reservada",
    "reservadaPor": 2
  }
}
```

```
}  
  
}
```

Códigos de estado:

- 200 OK – Reserva exitosa
- 400 Bad Request – Mesa ya reservada
- 401 Unauthorized – Usuario no autenticado
- 500 Internal Server Error

GET /mesas/disponibilizar/:id

Este endpoint es solo para administradores. Permite liberar una mesa previamente reservada.

Método: GET

Ruta: /mesas/disponibilizar/:id

Parámetro: id (número de mesa)

Respuesta 200 (JSON):

```
{  
  
  "ok": true,  
  
  "data": {  
  
    "id": 5,  
  
    "estado": "disponible"  
  
  }  
  
}
```

Códigos de estado:

- 200 OK – Mesa liberada

- 403 Forbidden – Usuario sin permisos
- 500 Internal Server Error