



Tema: Calculadora Codess.

3. Pruebas de los Servicios: Es importante que se realice la prueba de cada una de las operaciones de los servicios para garantizar su correcto funcionamiento, es importante tomar en cuenta para las pruebas la información mencionada en el inciso anterior y se recomienda hacer las pruebas ya sea en PostMan o en la propia documentación generada por FastAPI.

SERVICIO	OPERACIONES	RESPONSABLES
Usuarios	<ul style="list-style-type: none">• Registrar.• Modificar.• Eliminar.	Tania Helen Alvarez Fierros
Bitácora	<ul style="list-style-type: none">• Registros.• Consulta General.• Consulta por destino.• Consulta por Auto/marca/modelo.	Angel Humberto Adame Reyes Tania Helen Alvarez Fierros

Servicios de Usuarios:

Operación: Agregar Usuario.

BD (En caso de que se creara una view).

Muestra de Funcionamiento:

POST /usuarios/ Crear Usuario

Parameters

No parameters

Request body required

```
{
  "nombre": "Juan",
  "email": "juan123@gmail.com",
  "password": "12345678",
  "estatus": true
}
```



Request URL

http://127.0.0.1:8000/usuarios/

Server response

Code	Details
200	<p>Response body</p> <pre>{ "estatus": "OK", "mensaje": "Usuario agregado con exito con el id: 6823f6945b0e78e6f1019c69"}</pre> <p>Response headers</p> <pre>content-length: 91content-type: application/jsondate: Wed, 14 May 2025 01:49:07 GMTserver: uvicorn</pre>

Operación Modificar Usuario BD (En caso de que se creara una view). Muestra de Funcionamiento:

PUT /usuarios/usuarios/{idUser} Editar Usuario

Parameters

Cancel Reset

Name	Description
idUser * required	
string	6823f6945b0e78e6f1019c69
(path)	

Request body required

application/json

```
{  "nombre": "Juan Marquez",  "email": "juan@gmail.com",  "password": "123456789",  "estatus": true}
```

Code

Details

200

Response body

```
{  "estatus": "OK",  "mensaje": "Usuario modificado con exito"}
```

Response headers

```
content-length: 57content-type: application/jsondate: Wed, 14 May 2025 02:51:58 GMTserver: uvicorn
```

Operación Eliminar BD (En caso de que se creara una view). Muestra de Funcionamiento:

DELETE /usuarios/{idUser}/eliminar Eliminar Usuario

Parameters

Cancel Reset

Name	Description
idUser * required	
string	6823f6945b0e78e6f1019c69
(path)	

Request body required

application/json

```
{  "motivoBaja": "No se usa desde hace 3 años"}
```



Code

Details

200

Response body

```
{
  "estatus": "OK",
  "mensaje": "El usuario se dio de baja correctamente."
}
```

Download

Response headers

```
content-length: 69
content-type: application/json
date: Wed, 14 May 2025 03:11:26 GMT
server: uvicorn
```

Servicios de Bitácora

Operación: Registro Muestra de Funcionamiento:

POST

/bitacora/

Crear Bitacora

Parameters

Cancel

Reset

No parameters

Request body required

application/json

```
{
  "origen": "Zamora",
  "destino": "Puepeño",
  "auto": "67d4e0958be89d3af9c601c0",
  "litrosGas": 5,
  "costo": 120,
  "kilometrosRecorridos": 48,
  "recargasCombustibles": [
    {
      "gasolinera": "67d4e30b8be89d3af9c601d1",
      "cantidadLitros": 5,
      "tipoCombustible": "Magna",
      "precioLitro": 23,
      "subtotal": 120,
      "rendimientoKml": 8
    }
  ],
  "fecha": "2025-05-14T17:27:02.677181",
  "rendimientoLitro": "8.10k/l"
}
```

Code

Details

200

Response body

```
{
  "estatus": "OK",
  "mensaje": "Bitacora agregada con éxito."
}
```

Download

Response headers

```
content-length: 57
content-type: application/json
date: Thu, 15 May 2025 01:41:27 GMT
server: uvicorn
```

Responses

Code

Description

Links

Operación: Consulta General BD (En caso de que se creara una view). Muestra de Funcionamiento:

GET

/bitacora/

Consulta General

Parameters

Cancel

No parameters

Execute

Clear



```
Code    Details
200
Response body
{
  "estatus": "OK",
  "mensaje": "Historial de Viajes.",
  "viajes": [
    {
      "origen": "Morelia",
      "destino": "Uruapan",
      "litrosGas": 12.5,
      "costo": 230.91,
      "kilometrosRecorridos": 12.3,
      "fecha": "2023-10-27T10:00:00.000Z",
      "rendimientoLitro": "11.4k/l",
      "idBitacora": "67d4e2dc8be89d3af9c601dc",
      "auto": "El Coyote",
      "recargasCombustible": [
        {
          "gasolinera": "67d4e2dc8be89d3af9c601cb",
          "cantidadLitros": 10,
          "tipocombustible": "Magna",
          "preciolitro": 23.91,
          "subtotal": 230.91,
          "rendimientoKml": 11.4
        }
      ]
    },
    {
      "origen": "Uruapan",
      "destino": "Morelia",
      "litrosGas": 10,
      "costo": 230.91,
      "kilometrosRecorridos": 10,
      "fecha": "2023-10-27T10:00:00.000Z",
      "rendimientoLitro": "11.5k/l",
      "idBitacora": "67d4e2dc8be89d3af9c601dc",
      "auto": "El Coyote",
      "recargasCombustible": [
        {
          "gasolinera": "67d4e2dc8be89d3af9c601cb",
          "cantidadLitros": 10,
          "tipocombustible": "Magna",
          "preciolitro": 23.91,
          "subtotal": 230.91,
          "rendimientoKml": 11.5
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Operación: Consulta por destino
BD (En caso de que se creara una view).
Muestra de Funcionamiento:

GET /bitacora/bitacora/{destino} Consulta por Destino

Parameters

Name	Description
destino * required string (path)	<input type="text" value="Morelia"/>

Execute Clear

```
Code    Details
200
Response body
{
  "estatus": "OK",
  "mensaje": "Viaje(s) encontrados con destino a 'Morelia'.",
  "viajes": [
    {
      "origen": "Pátzcuaro",
      "destino": "Morelia",
      "litrosGas": 10,
      "costo": 230.91,
      "kilometrosRecorridos": 15,
      "rendimientoLitro": "11.5k/l",
      "fecha": "2023-10-30T10:45:00.000Z",
      "idBitacora": "67d4e5928be89d3af9c601dc",
      "auto": "Flamint Hot",
      "recargasCombustible": [
        {
          "gasolinera": "67d4e2dc8be89d3af9c601cb",
          "cantidadLitros": 10,
          "tipocombustible": "Magna",
          "preciolitro": 23.91,
          "subtotal": 230.91,
          "rendimientoKml": 11.5
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Operación: Consulta por Auto/marca/modelo.
BD (En caso de que se creara una view).
Muestra de Funcionamiento:

GET

/bitacora/bitacora/consultaAuto

Consulta por Auto

⌵

Parameters

Cancel

Name	Description
idAuto string (query)	<input type="text" value="idAuto"/>
marca string (query)	<input type="text" value="Toyota"/>
modelo string (query)	<input type="text" value="modelo"/>

Execute

Clear

Code

Details

200

Response body

```
{
  "estatus": "OK",
  "mensaje": "Viajes encontrados.",
  "viajes": [
    {
      "origen": "Morelia",
      "destino": "Uruapan",
      "auto": {
        "idAuto": "67d4e0958be89d3af9c601c0",
        "marca": "Toyota",
        "modelo": "H21",
        "capacidadTanque": 10,
        "cilindraje": 4,
        "rendimientoGasolina": "12.8k/l",
        "tipocombustible": "Gasolina"
      },
      "litrosGas": 12.5,
      "costo": 230.91,
      "kilometrosRecorridos": 12.3,
      "fecha": "2022-10-27T10:00:00.000Z",
      "rendimientoLitro": "11.4k/l",
      "idBitacora": "67d4e4f68be89d3af9c601de"
    },
    {
      "origen": "Morelia",
      "destino": "Zamora",
      "auto": {

```

Download

Response headers