

Plan de pruebas

Hogwarts API

Sistema de inscripción del próximo periodo académico

V.0.1 – Jun 2021

1. Endpoint

1.1 Endpoints utilizados en este API de pruebas de forma local

GET: <https://localhost:5001/api/Admission>

POST: <https://localhost:5001/api/Admission>

PUT: <https://localhost:5001/api/Admission/{id}>

DELETE: <https://localhost:5001/api/Admission/{id}>

2.Procedimientos

2.1 Generar nueva solicitud de ingreso

Procedimos a generar dos nuevas solicitudes desde la herramienta Portman con los siguientes datos:

Petición:

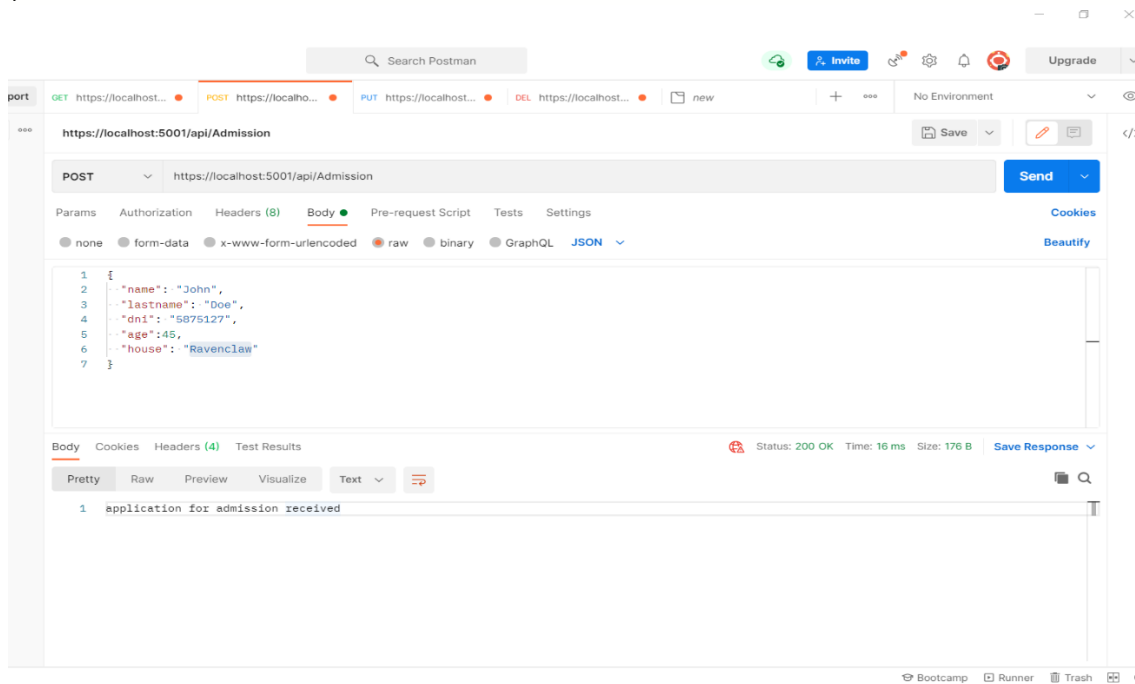
POST: <https://localhost:5001/api/Admission>

Resultado:

Se generaron dos nuevos registro en la base datos de forma satisfactoria.

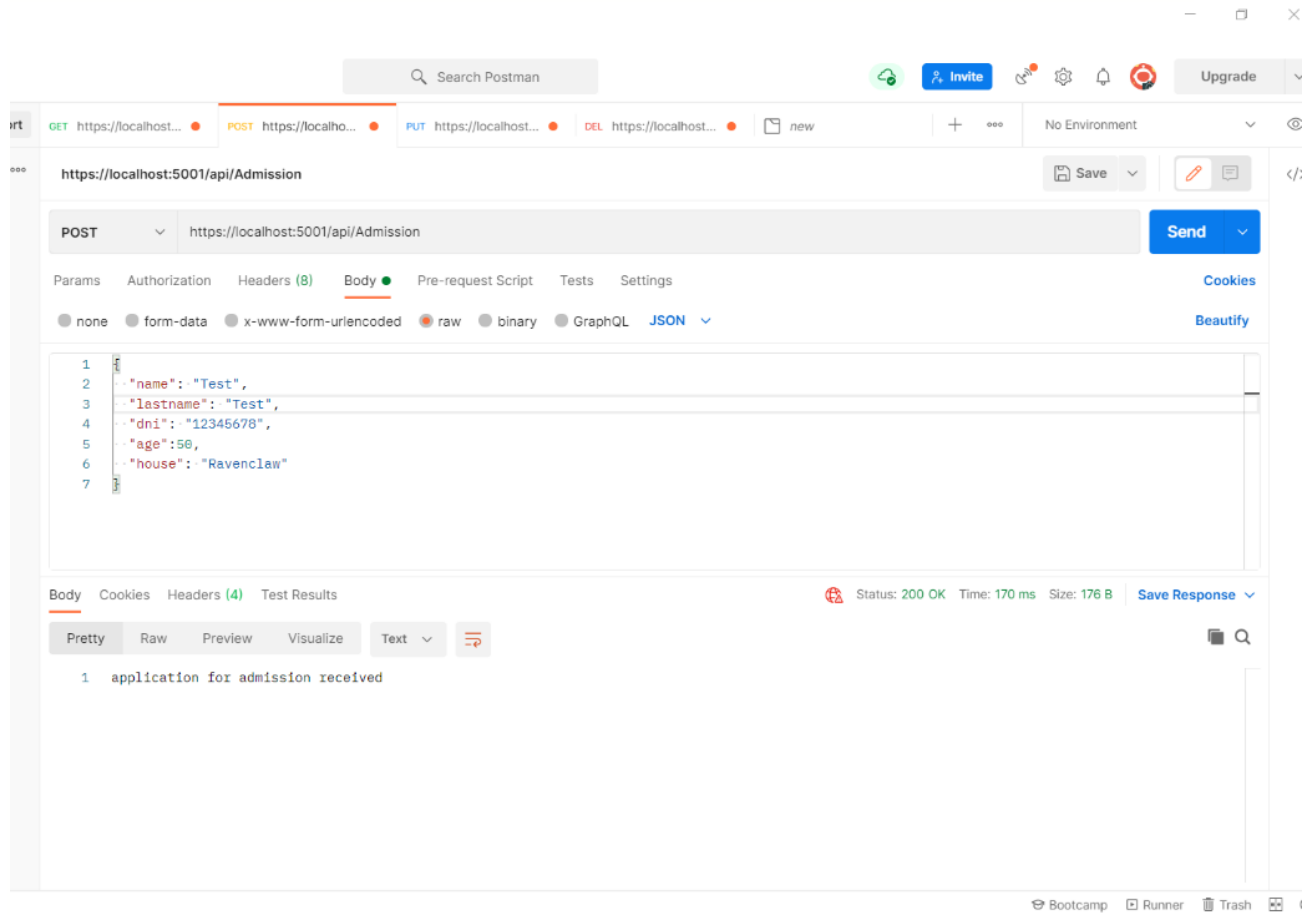
2.1.1 Primera solicitud

```
{  
  "name": "John",  
  "lastname": "Doe",  
  "dni": "999998214",  
  "age": 25,  
  "house": "Ravenclaw"  
}
```



2.1.2 Segunda Solicitud

```
{  
  "name": "Test",  
  "lastname": "Test",  
  "dni": "12345678",  
  "age": 50,  
  "house": "Ravenclaw"  
}
```

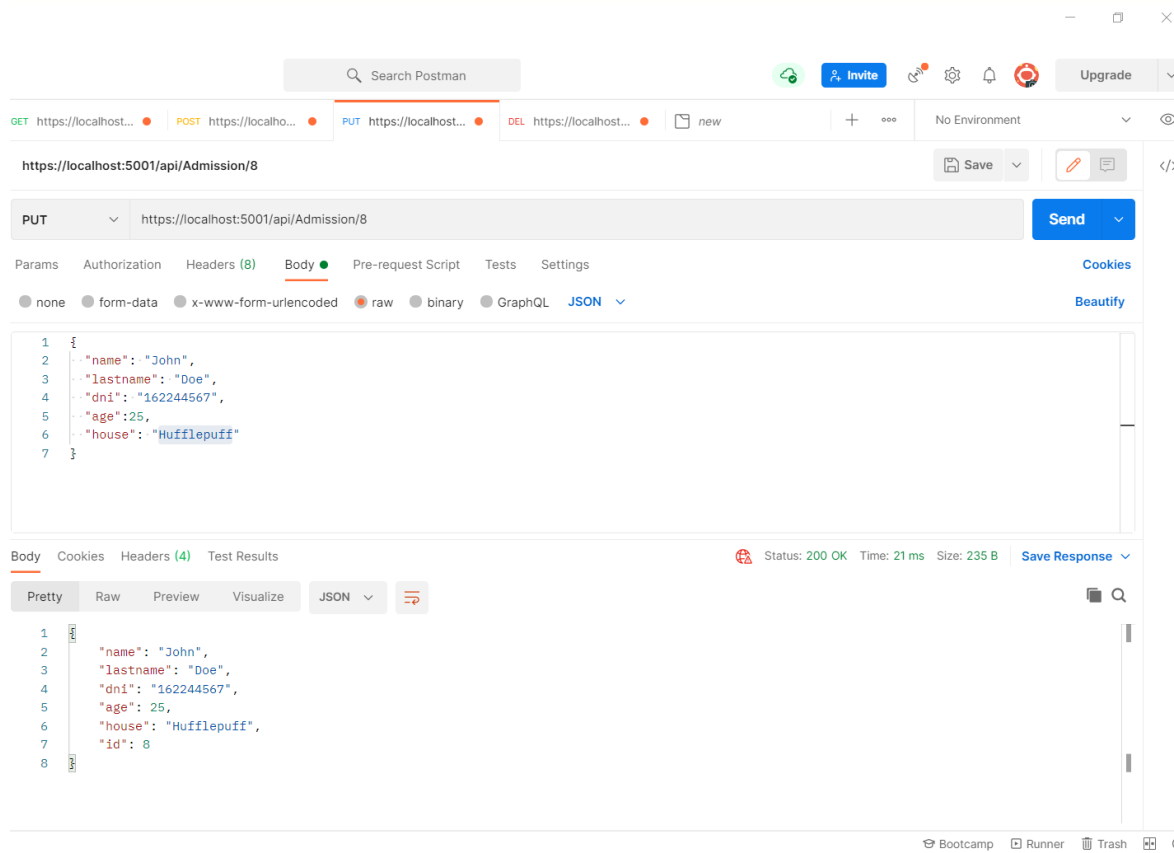


2.2 actualización de una solicitud

Para actualizar los datos de una solicitud existente, debemos enviar todos los parámetros con la nueva información correspondiente y adicional en el endpoint el identificador único de dicha solicitud.

Actualizamos la casa de la solicitud con id:8

```
{
  "name": "John",
  "lastname": "Doe",
  "dni": "162244567",
  "age": 25,
  "house": "Hufflepuff"
}
```



2.3 Eliminar una solicitud existente

Enviamos una petición DELETE al endpoint correspondientes con el identificador único de una solicitud de admisión realizada anteriormente.

Petición:

DELETE: <https://localhost:5001/api/Admission/8>

Resultado: se eliminó el registro 8 de solicitudes de admisión.

The screenshot shows the Postman interface with a DELETE request configured. The URL is `https://localhost:5001/api/Admission/8`. The response status is 200 OK, with a time of 325 ms and a size of 175 B. The response body, viewed in 'Pretty' format, shows a single line: `1 application for admission deleted`.

KEY	VALUE	DESCRIPTION
Key	Value	Description

Body: `1 application for admission deleted`

2.4 Ver todas las solicitudes almacenadas

Realizamos una petición GET para verificar las solicitudes almacenadas dentro de la base de datos y recibimos esta respuesta

Petición:

GET: <https://localhost:5001/api/Admission>

Resultado: El resultado mostro un único registro persistente el a base de datos:

```
{
  "name": "Test",
  "lastname": "Test",
  "dni": "5875127",
  "age": 45,
  "house": "Ravenclaw",
  "id": 9
}
```

