## 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:

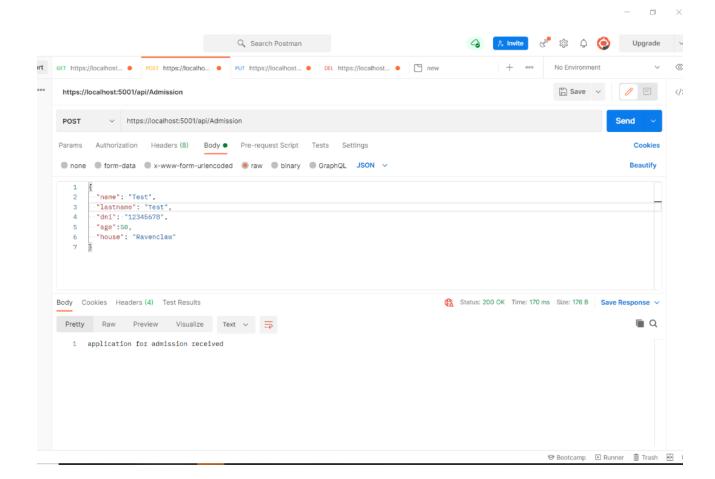
Se generaron dos nuevos registro en la base datos de forma satifactoria.

#### 2.1.1 Primera solicitud

```
"name": "John",
            "lastname": "Doe",
            "dni": "999998214",
            "age":25,
            "house": "Ravenclaw"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           A Invite & to the Control of the Con
                                                                                                                                  Q Search Postman
port GET https://localhost... • POST https://localho... • PUT https://localhost... • DEL https://localhost... • 🗀 new
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             No Environment
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 https://localhost:5001/api/Admission
                      POST v https://localhost:5001/api/Admission
                    Params Authorization Headers (8) Body ● Pre-request Script Tests Settings
                      ■ none ■ form-data ■ x-www-form-urlencoded ● raw ■ binary ■ GraphQL JSON ∨
                                         f
--"name":-"John",
--"lastname":-"Doe",
--"dni":-"5875127",
--"age":45,
--"house":-"Ravenclaw"
                  Body Cookies Headers (4) Test Results
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Status: 200 OK Time: 16 ms Size: 176 B Save Response V
                   Pretty Raw Preview Visualize Text V
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              1 application for admission received
```

#### 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"
}
                                                                                                                                     Q Search Postman
                                       PUT https://localhost... • DEL https://localhost... • 🗋 new
                                                                                                                 No Environment
                                                                                                                                            0
GET https://localhost... • POST https://localho... •
                                                                                                                                 0 🗏
 https://localhost:5001/api/Admission/8
                                                                                                                  Save ∨
          https://localhost:5001/api/Admission/8
                                                                                                                               Send
Params Authorization Headers (8) Body ● Pre-request Script Tests Settings
 ■ none ■ form-data ■ x-www-form-urlencoded ● raw ■ binary ■ GraphQL JSON ∨
                                                                                                                                  Beautify
         "name": "John".
         "lastname": "Doe",
        ·"dni": ·"162244567",
        - "age":25,
- "house": - "Hufflepuff"
Body Cookies Headers (4) Test Results
                                                                                         Status: 200 OK Time: 21 ms Size: 235 B Save Response V
Pretty Raw Preview Visualize JSON V
                                                                                                                                    ■ Q
           "lastname": "Doe",
           "dni": "162244567",
           "age": 25,
"house": "Hufflepuff",
                                                                                                                ❷ Bootcamp ▶ Runner 🏢 Trash 📭 (
```

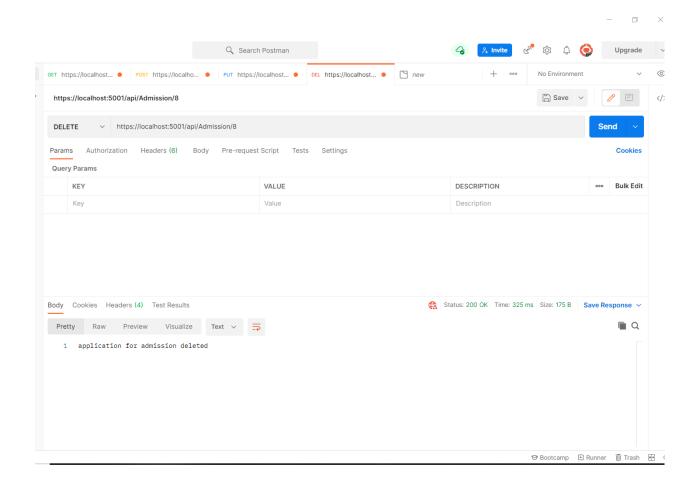
#### 2.3 Eliminar una solicitud existente

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.



#### 2.4 Ver todas las solicitudes almacenadas

Realizamos una petición GET para verificar las solicitudes almacenadas dentro de la base 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
    }
                                                                                                                                      Q Search Postman
GET https://localhost... 

POST https://localhost... 

PUT https://localhost... 

DEL https://localhost... 

new
                                                                                                                 No Environment
                                                                                                                                             0
 https://localhost:5001/api/Admission
                                                                                                                  🖺 Save 🗸
           https://localhost:5001/api/Admission
Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings
● none ● form-data ● x-www-form-urlencoded ● raw ● binary ● GraphQL
                                                        This request does not have a body
Body Cookies Headers (4) Test Results
                                                                                         Status: 200 OK Time: 9 ms Size: 237 B Save Response V
          Raw Preview Visualize JSON V
 Pretty
                                                                                                                                    ■ Q
              "name": "John",
              "lastname": "Doe",
              "dni": "162244567",
              "age": 25,
              "house": "Hufflepuff",
              "id": 7
   8
  10
                                                                                                                ❷ Bootcamp ▶ Runner 🎚 Trash 📭
```