

Hogwarts API

Sistema de inscripción del próximo periodo académico

V.0.2 – Jun 2021

1. Ambiente de pruebas

Las URL propuestas para este sistema son las siguientes de acuerdo con la petición

GET: /api/Admission

POST: /api/Admission

PUT: /api/Admission/{id}

DELETE: /api/Admission/{id}

2. Procedimiento

2.1 Nueva Solicitud (POST)

Para poder generar una solicitud de ingreso, el sistema expuesto debe recibir de forma obligatoria los siguientes parámetros

Parámetro	Tipo	Requerido	descripción
Name	String	Si	Nombre del estudiante que genera la solicitud (Máximo de 10 caracteres)
Last name	String	Si	Apellido del estudiante que genera la solicitud de ingreso (Máximo de 10 caracteres)
DNI	String	Si	Número de identificación personal del estudiante. (Este parámetro solamente permite números, no se permitirá el registro de letras. Máximo 10 caracteres)
Age	Int	Si	Edad del estudiante que genera la solicitud (Máximo 2 caracteres).
House	String	Si	Casas a la que aspira el estudiante que genera la solicitud. Este parámetro solo permite las siguientes opciones: Gryffindor, Hufflepuff, Ravenclaw, Slytherin. (No se permite ningún otro valor).

2.2 Actualizar una Solicitud (PUT)

Para actualizar una solicitud se deben enviar todos los parámetros mostrados en la tabla a continuación

Parámetro	Tipo	Requerido	descripción
Id	Int	Si	Identificado único generado en cada petición de inscripción.
Name	String	Si	Nombre del estudiante que genera la solicitud (Máximo de 10 caracteres).
Last name	String	Si	Apellido del estudiante que genera la solicitud de ingreso (Máximo de 10 caracteres).
DNI	String	Si	Número de identificación personal del estudiante. (Este parámetro solamente permite números, no se permitirá el registro de letras. Máximo 10 caracteres).
Age	Int	Si	Edad del estudiante que genera la solicitud (Máximo 2 caracteres).
House	String	Si	Casas a la que aspira el estudiante que genera la solicitud. Este parámetro solo permite las siguientes opciones: Gryffindor, Hufflepuff, Ravenclaw, Slytherin. (No se permite ningún otro valor).

2.3 Eliminar una Solicitud (DELETE)

Para Eliminar una solicitud se deben enviar todos los parámetros mostrados en la tabla a continuación.

Parámetro	Tipo	Requerido	descripción
Id	Int	Si	Identificado único generado en cada petición de inscripción.

2.3 Ver todas las solicitudes generadas

Para ver todas las solicitudes solo debe generar una solicitud GET con el endpoint mencionado en el punto 1, de este documento.

3. Respuesta

3.1 Nueva solicitud (POST)

Se recibirá una respuesta con código 200 y en texto plano cuando finalice la solicitud indicando que su solicitud de admisión fue recibida.

En caso de usted reciba otra respuesta, recibirá en formato JSON el mensaje correspondiente al error para que pueda solucionarlo.

3.2 Actualizar solicitud (PUT)

Usted recibida un estatus 200 y un mensaje en texto plano indicando que su solicitud fue actualizada correctamente.

En caso de usted reciba otra respuesta, recibirá en formato JSON el mensaje correspondiente al error para que pueda solucionarlo.

3.3 Eliminar una solicitud

En caso de no tener ningún error usted recibirá un estatus 200 y un mensaje indicando que se procesó correctamente.

En caso de usted reciba otra respuesta, recibirá en formato JSON el mensaje correspondiente al error para que pueda solucionarlo.

3.4 Ver todas las solicitudes

Esta solicitud devolverá todas las peticiones que se hayan generado, con un formato JSON.

Con los siguientes parametros:

```
{
  "name": "john",
  "lastname": "Doe",
  "dni": "162244567",
  "age": 25,
  "house": "Hufflepuff",
  "id": 4
}
```