

Profesor: Matias Gastón Santiago.

Alumnos: Cardenas - Manchado - Lopez - Oliva - Beinat - Caminos - Taylor - Moreno

Proyecto 3

Especificación de la API

Método *signUp*

Descripción: Este método permite iniciar una preinscripción con los datos proporcionados.

Ruta: */signUp*

Método HTTP: POST

Parámetros de entrada:

- **Tipo:** JSON
- **Campos obligatorios:**
 - *username(string):* nombre de usuario del solicitante.
 - *password(string):* contraseña del solicitante.

Respuestas:

- *id_user(int):* id del usuario registrado

Código de respuesta 200 OK:

- **Descripción:** La preinscripción se realizó con éxito.
- **Cuerpo de respuesta JSON:**
json

```
{  
    id_user: {id del usuario solicitante}  
}
```

Código de respuesta 400 Bad Request:

- **Cuerpo de respuesta JSON:**
json {"error": "More data is needed!"}

Método **starPreinscription**

Descripción: Este método permite iniciar una preinscripción con los datos proporcionados y devuelve el **id_mayor** para poder continuar con el proceso de pre-inscripción.

Ruta: **/starPreinscription**

Método HTTP: POST

Parámetros de entrada:

- **Tipo:** JSON
- **Campos obligatorios:**
 - **id_user**(int): id del solicitante.
 - **major_name**(string): nombre de la carrera de interés

Respuestas:

- **id_mayor**(int): id de la carrera de interés.

Código de respuesta 200 OK:

- **Descripción:** La preinscripción se realizó con éxito.
- **Cuerpo de respuesta JSON:**
json

```
{  
    "id_user": {id del usuario solicitante}  
    "Message": "Pre-inscription-on-proc!"  
}
```

Código de respuesta 400 Bad Request:

- **Descripción:** Faltan datos requeridos para iniciar sesion.
- **Cuerpo de respuesta JSON:**
json

```
{  
    "error": "More data is needed!"  
}
```

Método **confirmPreinscription**

Descripción: Este método permite confirmar una preinscripción existente y cambia el estado de preinscripción en proceso a preinscripción en lista de espera o preinscrito.

Ruta: **/confirmPreinscription**

Método HTTP: POST

Parámetros de entrada:

Tipo: JSON

- **Campos obligatorios:**
 - **id_user(int):** id del solicitante.
 - **id_major(int):** id de la carrera de interes.
 - **name(string):** nombre del solicitante.
 - **surname(string):** apellido del solicitante.
 - **birthdate(string):** año de nacimiento del solicitante.
 - **email(string):** email del solicitante.

Respuestas:

- **id_preinscription(int)**

Código de respuesta 200 OK:

- **Descripción:** La preinscripción se confirmó con éxito.
- **Cuerpo de respuesta JSON:**
json

```
{  
    "id_preinscription": {id de la preinscripcion}  
    "Message": "Your pre-inscription was successful"  
}
```

Código de respuesta 400 Bad Request:

- **Descripción:** Faltan datos requeridos para confirmar la preinscripción.
- **Cuerpo de respuesta JSON:**
json

```
{  
    "error": "More data is needed!"  
}
```

```
}
```

Código de respuesta 409 Conflict:

- **Descripción:** El estado de la preinscripción pasó a lista de espera debido a que se superaron los cupos disponibles.
- **Cuerpo de respuesta JSON:**
json

```
{  
  "Message": "The status of your pre-inscription  
changed to pre-inscription on the waiting list due to having exceeded  
the quotas"  
}
```

Método `sendPhoto`

Descripción: Este método permite guardar la foto del usuario.

Ruta: `/sendPhoto`

Método HTTP: POST

Parámetros de entrada:

- **Tipo:** JS
- **Campos obligatorios:**
 - `imageData`(base64): foto del solicitante.

Respuestas:

Código de respuesta 200 OK:

- **Descripción:** la foto se guardó con éxito.