

Profesor: Matias Gastón Santiago.

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

Proyecto 3

Especificación de la API

Método *starPreinscription*

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

Ruta: */starPreinscription*

Método HTTP: POST

Parámetros de entrada:

- **Tipo:** JSON
- **Campos obligatorios:**
 - *name*(string): Nombre del solicitante.
 - *surname*(string): Apellido del solicitante.
 - *dni* (string): Número de documento de identidad del solicitante.
 - *mail* (string): Dirección de correo electrónico del solicitante.
 - *birthDate* (string): Fecha de nacimiento.
 - *age*(integer): Edad del solicitante.

Respuestas:

Código de respuesta 200 OK:

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

```
{  
    "Message": "Pre-inscription success!"  
}
```

Código de respuesta 400 Bad Request:

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

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

Método `confirmPreinscription`

Descripción: Este método permite confirmar una preinscripción existente.

Ruta: `/confirmPreinscription`

Método HTTP: POST

Respuestas:

Código de respuesta 200 OK:

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

```
{  
    "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 *cancelPreinscription*

Descripción: Este método permite cancelar una preinscripción existente.

Ruta: */cancelPreinscription*

Método HTTP: POST

Parámetros de entrada:

- **Tipo:** JSON
- **Campos obligatorios:**
 - *status* (string): Estado actual de la inscripción.
 - *idUser* (int): id del usuario

Respuestas:

- **Código de respuesta 200 OK:**
 - **Descripción:** La preinscripción se canceló con éxito.
- **Código de respuesta 400 Bad Request:**
 - **Descripción:** Faltan datos requeridos para cancelar la preinscripción.