

**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.

**Esta especificación proporciona una descripción detallada de los métodos de la API, los parámetros de entrada requeridos y las respuestas esperadas para cada uno de los métodos. Puedes utilizar esta especificación como base para implementar tu API de preinscripción de manera formal.**