

Documentación del Android app - EPUCP:

Definición de roles:

Rol	Funcionalidades
Cliente	<ul style="list-style-type: none">- Lista los evento que se realizan dentro de la universidad con la posibilidad de filtrarlos por facultades.- Recibe notificaciones a tiempo real si algún administrador crea un evento.- Puede leer la información del evento y marcar la asistencia a dicho evento escaneando el código QR.- Puede observar su historial de asistencia a diferentes eventos.- Puede observar su información personal a través de la actividad correspondiente.
Administrador	<ul style="list-style-type: none">- Lista todos los eventos que se realizarán o se realizaron.- Puede crear un nuevo evento como editarlo o eliminarlo- Obtiene las estadísticas del evento más visitado y el usuario que visitó más eventos.

Documentación de los web services:

Consumo end point - estadísticas:

URL	Method
https://us-central1-epucp-a998b.cloudfunctions.net/apiIO	GET

URL	Method
T	

Argumentos de entrada (no se requiere):

Campo	Tipo de Dato	Observaciones

Argumentos de salida:

Opción 1: Solicitud correcta

- **Http Status:** HTTP 200 OK
- **Body (ejemplo):**

```
{
  "Evento": "-NHox1MQFIuqYKOeZg1w",
  "CantidadEvento": 1,
  "usuario": "-NIuYZG9iK0ZdDYdSt_h",
  "CantidadEventosAsistidos": 2
}
```

Datos argumentos de salida

Campo	Tipo de Dato	Observaciones
Evento	string	Indica la key del evento más visitado
CantidadEvento	Integer	Cantidad de veces que se visitó el evento establecido anteriormente
usuario	String	Indica la key del usuario más frecuente entre los eventos
CantidadEventosAsistidos	Integer	Cantidad de eventos que visito el usuario

Consumo end point - correo QR:

URL	Method
http://<url>:80/	POST

Argumentos de entrada:

Campo	Tipo de Dato	Observaciones
email	string	-
eventKey	string	-

Argumentos de salida:

Opción 1: Solicitud correcta

- **Http Status:** HTTP 200 OK
- **Body:**

```
{
  "status": "OK"
}
```

Opción 2: Error en los parámetros de la solicitud

- **Http Status:** HTTP 400 Bad Request
- **Body:**

```
{
  "status": "FAIL",
  "error": "<mensaje del error>"
}
```

Datos argumentos de salida

Campo	Tipo de Dato	Observaciones
status	string	Presenta el estado de la consulta en el caso que sea exitoso indica que se generó correctamente el QR y se envió el email al responsable establecido. En caso contrario, indica que algun parametro no fue introducido o si el correo no se envio correctamente
error	String	Presenta el error producido durante el procesamiento de la petición.

Consumo end point - asistencia:

URL	Method
https://epucp-a998b-default-rtdb.firebaseio.com/historial.json	POST

Argumentos de entrada:

Campo	Tipo de Dato	Observaciones
eventKey	string	Dato obtenido a partir del código QR
userKey	string	

Argumentos de salida:

Opción 1: Solicitud correcta

- **Http Status:** HTTP 200 OK
- **Body:**

```
{
  "name": <key>
}
```

Opción 2: Error en los parámetros de la solicitud

- **Http Status:** HTTP 400 Bad Request
- **Body:**

```
{
  "error": "<mensaje del error>"
}
```

Datos argumentos de salida

Campo	Tipo de Dato	Observaciones
name	string	Entrega la key en la cual se encuentra el evento donde se registró la asistencia