

Documentacion App Server

version 0.2.0

Grupo 5

June 02, 2016

Contents

| | |
|--|----------|
| 75.52 Taller de Programación Grupo 5 App Server | 1 |
| API Documentation | 1 |
| Users | 1 |
| GET ALL | 1 |
| Parámetros | 1 |
| Respuesta | 1 |
| Ejemplo de la respuesta: | 1 |
| POST | 2 |
| Parámetros | 2 |
| Respuesta | 2 |
| Ejemplo de la respuesta: | 2 |
| GET SPECIFIC | 2 |
| Parámetros | 2 |
| Respuesta | 2 |
| PUT | 3 |
| Parámetros | 3 |
| Respuesta | 3 |
| DELETE | 4 |
| Parámetros | 4 |
| Respuesta | 4 |
| Indices and tables | 4 |

75.52 Taller de Programación Grupo 5 App Server

Contents:

API Documentation

En esta sección estará documentada la REST API del App Server

Users

URI del recurso /users

GET ALL

Obtener información sobre todos los usuarios.

Parámetros

No toma parametros

Respuesta

- errorNum: código de error (0 indica success)
 - message: mensaje asociado al código de error
 - metadata: Información de metadata sobre la respuesta
1. size: Cantidad de elementos devueltos en el payload
 - payload: Elementos pertinentes a devolver (si no necesita devolver nada éste esta vacío)
 1. id
 2. name
 3. alias
 4. email
 5. photo_profile
 6. interests
 7. location

Ejemplo de la respuesta:

```
{
  "errorNum": 0,
  "message": "",
  "metadata": {
    "size": 1
  },
  "payload": {
    "Users": [
      {
        "latitude": 0,
        "longitude": 0,
        "matches": [],
        "name": "juan",
        "password": "hola",
        "perfilImage": "",
        "token": "juanmahola",

```

```
    "username": "juanma"
  }
]
}
```

POST

Dar de alta a un usuario nuevo

Parámetros

username, name, password

Ejemplo: .. code-block:: json

```
{ "username": "juanma", "name": "juan", "password": "hola", "sex": "M" }
```

Sex puede ser "M" o "W"

Respuesta

- errorNum: código de error (0 indica success)
 - message: mensaje asociado al código de error
 - metadata: Información de metadata sobre la respuesta
1. size: Cantidad de elementos devueltos en el payload
 - payload: Elementos pertinentes a devolver (si no necesita devolver nada éste esta vacío)
 1. id
 2. name
 3. alias
 4. email
 5. photo_profile
 6. interests
 7. location

Ejemplo de la respuesta:

```
{
  "errorNum": 0,
  "message": "Registered",
  "metadata": {
    "size": 0
  },
  "payload": 0
}
```

GET SPECIFIC

Obtener usuario específico por su username

Parámetros

username: ID del usuario (mail del usuario)

Respuesta

- errorNum código de error (0 indica success)
- message mensaje asociado al código de error

metadata: Información de metadata sobre la respuesta 1. size: Cantidad de elementos devueltos en el payload

- payload: Elementos pertinentes a devolver (si no necesita devolver nada éste esta vacio)

1. id
2. name
3. alias
4. email
5. photo_profile
6. interests
7. location

Ejemplo de payload!

```
{
  "id": 1,
  "name": "usuario",
  "alias": "not a user",
  "email": "usuario@usuario.com",
  "photo_profile": "< base64 >",
  "sex": "male",
  "interests": [
    { "category": "music/band", "value": "michael jackson" },
    { "category": "music/band", "value": "pearl jam" },
    { "category": "outdoors", "value": "running" }
  ],
  "location": { "latitude": -121.45356, "longitude": 46.51119 }
}
```

PUT

Editar usuario específico /users/username

Parámetros

username: ID del usuario (mail del usuario) Requerido

Respuesta

- errorNum: código de error (0 indica success)
 - message: mensaje asociado al código de error
 - metadata: Información de metadata sobre la respuesta
1. size: Cantidad de elementos devueltos en el payload
- payload: Elementos pertinentes a devolver (si no necesita devolver nada éste esta vacio)
1. id
 2. name
 3. alias
 4. email
 5. photo_profile
 6. interests

7. location

Ejemplo de PUT parametros de body de PUT request:

```
{
  "username": "username",
  "name": "usuario",
  "alias": "not a user",
  "email": "usuario@usuario.com",
  "sex": "M",
  "age": 30,
  "photo_profile": "< base64 >",
  "interests": [{
    "category": "music / band",
    "value": "radiohead"
  }, {
    "category": "music / band",
    "value": "pearl jam"
  }, {
    "category": "outdoors",
    "value": "running"
  }],
  "location": {
    "latitude": -121.45356,
    "longitude": 46.51119
  }
}
```

DELETE

Eliminar usuario especifico por username

Parámetros

username: ID del usuario (mail del usuario)

Respuesta

- errorNum: código de error (0 indica success)
- message: mensaje asociado al código de error
- metadata: Información de metadata sobre la respuesta

1. size: Cantidad de elementos devueltos en el payload - payload: Elementos pertinentes a devolver (si no necesita devolver nada éste esta vacío) 1. id 2. name 3. alias 4. email 5. photo_profile 6. interests 7. location

Ejemplo de body de Delete request

```
{
  "username": "ff5"
}
```

Indices and tables

- genindex
- modindex
- search