Documentación de la API

versión 1.0

Autores:

Ing. Manuel Martínez
Dr. Vicente Cubells

GET /api/activities

Regresa una lista de todas las actividades del evento con la información del conferencista y del salón donde se desarrollará la actividad. El listado se puede filtrar por nombre de la actividad, tipo de actividad, fecha de inicio, fecha de fin, salón y/o conferencista.

URL

http://programacionparalela.com:8083/api/activities

Parámetros

name string opcional	Patrón a buscar dentro del nombre de la actividad. **Ejemplo:** `MOOC`
speaker_id integer opcional	ID del conferencista **Ejemplo:** `1`
activity_type integer opcional	Tipo de la actividad. (0 - Conferencia, 1 - Taller, 2 - Panel, 3 - Ponencia) **Ejemplo:** `0`
starts_at date opcional	Fecha de inicio de la actividad **Ejemplo:** `2014-09-18`
ends_at date opcional	Fecha de fin de la actividad **Ejemplo:** `2014-09-18`

Ejemplos

GET http://programacionparalela.com:8083/api/activities


```
[
  -{
      id: 2
      name: "MOOCs en la educación mexicana"
      activity_type: 0
      description: "Uso de plataformas Coursera, Udacity, EdX"
      starts_at: "2014-09-19T09:30:00.000Z"
      ends_at: "2014-09-19T10:15:00.000Z"
      room_id: 2
      speaker_id: 2
      updated_at: "2014-07-03T19:48:16.453Z"
      created_at: "2014-07-03T19:48:16.453Z"
      type_name: "Conferencia"
      -speaker: {
             id: 2
             salutation: "Dr"
             name: "Jaime Chaire"
             -photo: {
                    url: null
             }
      }
      -room: {
             id: 2
             name: "Auditorio 2"
      }
  }
  -{
      id: 1
       name: "Cómputo paralelo en la nube"
       activity_type: 0
       description: "Análisis de diferentes tecnologías de cómputo paralelo en la nube"
       starts_at: "2014-09-19T10:30:00.000Z"
       ends_at: "2014-09-19T11:15:00.000Z"
       room_id: 1
       speaker_id: 1
       updated_at: "2014-07-03T19:31:38.637Z"
       created_at: "2014-07-03T19:31:38.637Z"
       type_name: "Conferencia"
       -speaker: {
```

```
            id: 1
            salutation: "Dr"
            name: "Vicente Cubells"
            -photo: {
                  url: /uploads/speaker/photo/1/vcubells-avatar.png
            }
      }
      -room: {
            id: 1
            name: "Auditorio 1"
      }
  }
]
```

```
GET http://programacionparalela.com:8083/api/activities?name=MO

GET http://programacionparalela.com:8083/api/activities?speaker_id=1

http://programacionparalela.com:8083/api/activities?activity_type=0

GET http://programacionparalela.com:8083/api/activities?name=MO&speaker_id=1

GET http://programacionparalela.com:8083/api/activities?speaker_id=1&activit-
y_type=0

GET http://programacionparalela.com:8083/api/activities?
starts_at[start]=2014-07-14&starts_at[end]=2014-10-18
```

GET api/speakers

Obtiene una lista de los conferencistas con las actividades que impartirá cada uno y los salones involucrados.

URL

http://programacionparalela.com:8083/api/speakers

HTTP Headers

Header HTTP	Valor
Authorization	Token token="97baa43c6bd2b9ead17bd1b801442167"

Errores

Código HTTP	Descripción
401	El token enviado en el encabezamiento HTTP no es válido

Ejemplo

```
GET http://programacionparalela.com:8083/api/speakers
```


```
[
  -{
        id: 2
        salutation: "Dr"
        company: "Universidad DaVinci"
        name: "Jaime Chaire"
        -photo: {
              url: null
        }
        bio: "Rector de la Universidad DaVinci"
        created_at: "2014-07-03T19:33:22.614Z"
        updated_at: "2014-07-03T19:33:22.614Z"
        -activities: [
              -{
                    id: 2
                    name: "MOOCs en la educación mexicana"
                    starts_at: "2014-09-19T09:30:00.000Z"
                    ends_at: "2014-09-19T10:15:00.000Z"
                    type_name: "Conferencia"
                    -room: {
                          name: "Auditorio 2"
                    }
              }
        ]
  }
  -{
        id: 3
        salutation: "Dr"
        company: "Stanford University"
        name: "Paul Kim"
        -photo: {
              url: null
        }
        bio: "Trabaja en el área K-12"
```

```
        created_at: "2014-07-03T19:34:03.579Z"
        updated_at: "2014-07-03T19:34:03.579Z"
        activities: [ ]
    }
    -{
        id: 1
        salutation: "Dr"
        company: "Universidad DaVinci"
        name: "Vicente Cubells"
        -photo: {
            url: /uploads/speaker/photo/1/vcubells-avatar.png
        }
        bio: "Doctor en Ciencias de la Computación"
        created_at: "2014-07-03T19:28:47.463Z"
        updated_at: "2014-07-03T19:48:29.269Z"
        -activities: [
            -{
                id: 1
                name: "Cómputo paralelo en la nube"
                starts_at: "2014-09-19T10:30:00.000Z"
                ends_at: "2014-09-19T11:15:00.000Z"
                type_name: "Conferencia"
                -room: {
                    name: "Auditorio 1"
            }
        }
        ]
    }
]
```


GET api/speakers

Obtiene la información del conferencia a partir de su ID, así como las actividades del mismo.

URL

http://programacionparalela.com:8083/api/speakers

HTTP Headers

Header HTTP	Valor

Authorization	Token token="97baa43c6bd2b9ead17bd1b801442167"

Parámetros

id integer requerido	ID del conferencista **Ejemplo:** 1

Errores

Código HTTP	Descripción
401	El token enviado en el encabezamiento HTTP no es válido.

Ejemplo

GET http://programacionparalela.com:8083/api/speakers/1

```
{
        id: 1
        salutation: "Dr"
        company: "Universidad DaVinci"
        name: "Vicente Cubells"
        -photo: {
              url: /uploads/speaker/photo/1/vcubells-avatar.png
        }
        bio: "Doctor en Ciencias de la Computación"
        created_at: "2014-07-03T19:28:47.463Z"
        updated_at: "2014-07-03T19:48:29.269Z"
        -activities: [
              -{
                     id: 1
                     name: "Cómputo paralelo en la nube"
                     starts_at: "2014-09-19T10:30:00.000Z"
                     ends_at: "2014-09-19T11:15:00.000Z"
                     type_name: "Conferencia"
                     -room: {
                            name: "Auditorio 1"
                     }
              }
```

```
        ]
}
```

POST api/users

Permite adicionar/registrar un nuevo usuario. Si el usuario (correo electrónico) no existe, crea un nuevo usuario con los valores especificados y regresa su ID con todos sus datos. Si ya existe un usuario con el correo electrónico especificado, regresa el registro con los datos del usuario. Si no se puede crear el usuario, regresa un error.

URL

http://programacionparalela.com:8083/api/users

HTTP Headers

Header HTTP	Valor
Authorization	Token token="97baa43c6bd2b9ead17bd1b801442167"

Parámetros

email string requerido	Correo electrónico del usuario a registrar. Este debe ser único ya que se utiliza como username. **Ejemplo:** vcubells@udavinci.edu.mx
full_name string requerido	Nombre y apellidos del usuario a registrar **Ejemplo:** `Vicente Cubells`

Errores

Código HTTP	Descripción
401	El token enviado en el encabezamiento HTTP no es válido.
500	Los parámetros enviados en el formulario no contienen el formato correcto.
422	Los parámetros enviados en el formulario no son válidos. Puede ser que se esté enviando el correo electrónico o el nombre completo como campo vacío.

Ejemplo

```
POST http://programacionparalela.com:8083/api/users
```

```
POST DATA
```

user[email]	vcubells@udavinci.edu.mx
user[full_name]	Vicente Cubells

```
{
        id: 1
        email: "vcubells@gmail.com"
        full_name: "Vicente Cubells"
        created_at: "2014-07-16T13:52:29.673Z"
        updated_at: "2014-07-16T13:52:29.673Z"
}
```

GET api/questions

Obtiene el listado de las preguntas realizadas por los usuarios. El listado resultante se puede filtrar por usuario o por actividad.

URL

http://programacionparalela.com:8083/api/questions

HTTP Headers

Header HTTP	Valor
Authorization	Token token="97baa43c6bd2b9ead17bd1b801442167"

Parámetros

user_id integer opcional	ID del usuario que hizo la pregunta. **Ejemplo:** 1
activity_id integer opcional	ID de la actividad para la cual se quieren recuperar las preguntas realizadas. **Ejemplo:** 1

Errores

Código HTTP	Descripción

401	El token enviado en el encabezamiento HTTP no es válido.

Ejemplo

GET http://programacionparalela.com:8083/api/questions


```
[
  -{
        id: 3
        text: "Cuáles son las tendencias en el uso de los MOOCs en la educación mexicana"
        votes: 0
        activity_id: 1
        user_id: 1
        created_at: "2014-07-16T14:26:40.512Z"
        updated_at: "2014-07-16T14:26:40.512Z"
        -user: {
              id: 1
              full_name: "Vicente Cubells"
        }
        -activity: {
              id: 1
              name: "Cómputo paralelo en la nube"
        }
  }
  -{
        id: 5
        text: "Cuáles son las tendencias en el uso de los MOOCs en la educación mexicana"
        votes: 0
        activity_id: 2
        user_id: 1
        created_at: "2014-07-16T14:36:19.694Z"
        updated_at: "2014-07-16T14:36:19.694Z"
        -user: {
              id: 1
              full_name: "Vicente Cubells"
        }
        -activity: {
              id: 2
              name: "MOOCs en la educación mexicana"
        }
  }
```

```
]
```

```
GET http://programacionparalela.com:8083/api/questions?user_id=1
GET http://programacionparalela.com:8083/api/questions?activity_id=2
GET http://programacionparalela.com:8083/api/questions?user_id=1&activity_id=2
```

POST api/questions

Permite adicionar una nueva pregunta realizada por un usuario, en una actividad específica. Regresa toda la información de la pregunta creada.

URL

http://programacionparalela.com:8083/api/questions

HTTP Headers

Header HTTP	Valor
Authorization	Token token="97baa43c6bd2b9ead17bd1b801442167"

Parámetros

user_id integer requerido	ID del usuario que formula la pregunta. **Ejemplo:** 1
activity_id integer requerido	ID de la actividad en la cual se formula la pregunta. **Ejemplo:** 1
text string requerido	Texto de la pregunta a realizar. **Ejemplo:** `Cuáles son las tendencias en el uso de los MOOCs en la educación mexicana`

Errores

Código HTTP	Descripción
401	El token enviado en el encabezamiento HTTP no es válido.
500	Los parámetros enviados en el formulario no contienen el formato correcto.
422	Los parámetros enviados en el formulario no son válidos. Puede ser que se esté enviando el user_id u otro campo con un valor vacío.

Ejemplo

POST http://programacionparalela.com:8083/api/questions

POST DATA

question[user_id]	1
question[activity_id]	1
question[text]	Cuáles son las tendencias en el uso de los MOOCs en la educación mexicana

```
{
        id: 3
        text: "Cuáles son las tendencias en el uso de los MOOCs en la educación mexicana"
        votes: 0
        activity_id: 1
        user_id: 1
        created_at: "2014-07-16T14:26:40.512Z"
        updated_at: "2014-07-16T14:26:40.512Z"
}
```

PUT api/questions

Incrementa en uno el número de votos que tiene una pregunta.

URL

http://programacionparalela.com:8083/api/questions/id/upvote

HTTP Headers

Header HTTP	Valor
Authorization	Token token="97baa43c6bd2b9ead17bd1b801442167"

Parámetros

id integer requerido	ID de la pregunta a la cual se le va a sumar un voto. **Ejemplo:** 1

Errores

Código HTTP	Descripción
401	El token enviado en el encabezamiento HTTP no es válido.
404	Si no existe la pregunta con el id especificado

Ejemplo

```
PUT http://programacionparalela.com:8083/api/questions/3/upvote
```

PUT DATA

id	3

```
{
        id: 3
        text: "Cuáles son las tendencias en el uso de los MOOCs en la educación mexicana"
        votes: 2
        activity_id: 1
        user_id: 1
        created_at: "2014-07-16T14:26:40.512Z"
        updated_at: "2014-07-16T16:09:42.829Z"
}
```