

COURSES

AddCourse

Agrega un nuevo curso. Recibe en una sola llamada, todas las lecciones y preguntas que contendrá el curso

Method: POST

<http://localhost/Courses/AddCourse>

Request:

```
{
  "professor_number": "P001",
  "professor_password": "12345",
  "courses":
  {
    "course_name": "curso de prueba 1",
    "course_lessons": [ {
      "lesson_name": "leccion numero 1",
      "lesson_minPoints": 60,
      "lesson_questions": [ {
        "question_description": "pregunta 1",
        "question_type": "A",
        "question_points": 20,
        "question_options": [ {
          "option_description": "respuesta correcta",
          "option_value": "true"
        },
        {
          "option_description": "respuesta incorrecta",
          "option_value": "false"
        }
      ]
    }
  ]
}
}
```

En donde option_type puede ser:

A = Solo una respuesta es correcta.

B = Tipo booleano.

C = Más de una respuesta es correcta.

D = Más de una respuesta es correcta y se deben seleccionar todas.

EditCourse

Modifica el nombre del curso

<http://localhost/Courses/EditCourse>

Request:

```
{
  "professor_number":"P001",
  "professor_password": "12345",
  "courses": {
    "course_name":"curso de prueba 3 editado",
    "ID_course":4
  }
}
```

DeleteCourse

Elimina el curso seleccionado

<http://localhost/Courses/DeleteCourse>

Request:

```
{
  "professor_number":"P001",
  "professor_password": "12345",
  "course": { "ID_course": 9 }
}
```

getListCourse

Obtiene la lista de todos los cursos disponibles

<http://localhost/Courses/getListCourse>

Request:

```
{
  "professor_number":"P001",
  "professor_password": "12345"
}
```

LESSONS

AddLesson

Agrega una nueva lección al curso seleccionado

Method: POST

<http://localhost/Lessons/AddLesson>

Request:

```
{
  "professor_number":"P001",
  "professor_password": "12345",
  "ID_course":4,
  "lesson": {
    "lesson_name":"leccion nueva",
    "lesson_minPoints":20,
    "lesson_questions":[ {
      "question_description":"pregunta 1",
      "question_type":"'B'",
      "question_points":20,
      "question_options":[{
        "option_description":"respuesta correcta",
        "option_value":"true" },
        {
          "option_description":"respuesta incorrecta",
          "option_value":"false" } ]
    }
  ]
}
```

EditLesson

Elimina una lección seleccionada

<http://localhost/Lessons/EditLesson>

Request:

```
{
  "professor_number":"P001",
  "professor_password": "12345",
  "lesson": {
    "ID_lesson": 9,
    "lesson_name":"nueva lección",
    "lesson_minPoints":200 }
}
```

DeleteLesson

Elimina una lección seleccionada

<http://localhost/Lessons/DeleteLesson>

Request:

```
{
  "professor_number":"P001",
  "professor_password": "12345",
  "lesson":{"ID_lesson": 9 }
}
```

getListLesson

Obtiene la lista de lecciones disponibles de un curso seleccionado

<http://localhost/Lessons/getListLesson>

Request:

```
{
  "professor_number":"P001",
  "professor_password": "12345",
  "ID_course":4
}
```

QUESTIONS

AddQuestion

Agrega preguntas a una lección seleccionada

Method: POST

<http://localhost/Questions/AddQuestion>

Request:

```
{
  "professor_number":"P001",
  "professor_password": "12345",
  "ID_lesson":9,
  "question":{
    "question_description":"nueva pregunta",
    "question_type":"'B'",
    "question_points":20,
    "question_options":[{
      "option_description":"respuesta correcta",
      "option_value":"true"
    },
    {
      "option_description":"respuesta incorrecta",
      "option_value":"false"
    }
  ]
}
```

EditQuestion

Edita una pregunta seleccionada

<http://localhost/Questions/EditQuestion>

Request:

```
{
  "professor_number":"P001",
  "professor_password": "12345",
  "question": {
    "ID_question": 19,
    "question_description":"nueva descripción",
    "question_type":"'B'",
    "question_points":202 }
}
```

DeleteQuestion

Elimina una pregunta seleccionada

<http://localhost/Questions/DeleteQuestion>

Request:

```
{
  "professor_number":"P001",
  "professor_password": "12345",
  "question":{"ID_question": 9}
}
```

getListQuestion

Obtiene la lista de pregunta, con sus opciones, de una lección seleccionada

<http://localhost/Questions/getListQuestion>

Request:

```
{
  "professor_number":"P001",
  "professor_password": "12345",
  "ID_lesson":4
}
```

El usuario y password para acceder a los métodos anteriores es:

Professor_number: P001

Professor_password: 12345

Student

getListCourses

Obtiene la lista de cursos disponibles, indicando con una A en el campo Course_status, el curso al que tiene acceso.

Method: POST

<http://localhost/Student/getListCourses>

Request:

```
{
  "user_number":"E001",
  "user_password":"12345"
}
```

getListLessons

Obtiene la lista de lecciones disponibles, indicando con una A en el campo lesson_status, la lección a la que tiene acceso.

Method: POST

<http://localhost/Student/getListLessons>

Request:

```
{
  "user_number":"E001",
  "user_password":"12345",
  "ID_course":9
}
```

getListQuestions

Obtiene la lista de preguntas de la lección seleccionada

Method: POST

<http://localhost/Student/getListQuestions>

Request:

```
{
  "user_number":"E001",
  "user_password": "12345",
  "ID_lesson":9
}
```

assignCourse

Asigna un curso al estudiante

Method: POST

<http://localhost/Student/assignCourse>

Request:

```
{
  "user_number":"E001",
  "user_password":"12345",
  "ID_course":9
}
```

TakeLesson

Envía las respuestas seleccionadas de la lección que serán evaluadas.

Method: POST

<http://localhost/Student/TakeLesson>

Request:

```
{
  "user_number":"E001",
  "user_password":"12345",
  "ID_lesson":1,
  "Questions":[
    { "ID_question":1, "question_options":[{"ID_option":1}] },
    { "ID_question":2, "question_options":[{"ID_option":3}] }
  ]
}
```

En donde questions, es una lista donde se relaciona el ID_question con el ID_option de la opción seleccionada.

El usuario y password para acceder a los métodos de Student es:

User_number: E001

User_password: 12345