|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TIPO DE PETICIÓN** | **CLASE INVOLUCRADA** | **RUTA** | **DESCRIPCIÓN** |
| GET | Categoría y Materia | /categories | Obtiene toda la información de todas las categorías (Incluyendo las materias que pertenecen a la categoría) |
| GET | Categoría y Materia | /categories/subjects | Obtiene todas las materias disponibles de todas las categorías |
| GET | Categoría y Materia | /categories/:idCategory | Obtiene la información de una categoría dada su id |
| GET | Categoría y Materia | /categories/:idCategory/subjects | Obtiene la información de las materias de una categoría dado su id |
| POST | Categoría y Materia | /categories | Crea una nueva categoría |
| POST | Categoría y Materia | /categories/:idCategory/subjects | Crea una nueva materia en la categoría dada su id |
| PUT | Categoría y Materia | /categories/:idCategory | Modifica la información de la Categoría |
| PUT | Categoría y Materia | /categories/:idCategory/subjects/:idSubject | Modifica la información de una materia dada la id de su categoría y la id de la materia |
| PUT | Categoría y Materia | /categories/subjects/:idSubject/tutors/:user | Asigna un tutor a una materia dada el usuario del tutor y la id de la materia |
| DELETE |  |  |  |
| GET | Monitoria | /monitorias | Obtiene una lista con todas las monitorias |
| GET | Monitoria | /monitoria/:idMonitoria | Obtiene la información de una monitoria dada su identificador |
| POST | Monitoria y tutor | /users/:user/monitorias | Crea una nueva Monitoria dado el usuario del tutor que la desea crear |
| PUT | Monitoria | /monitorias/:idMonitoria | Modifica la información de una monitoria dada su identificador |
| DELETE |  |  |  |
| GET | Usuario y Tutor | /users/tutors | Obtiene una lista con todos los tutores |
| GET | Usuario y Estudiante | /users/students | Obtiene una lista con todos los estudiantes |
| GET | Usuario, Tutor y Estudiante | /users/:user | Obtiene la información de un tutor o estudiante dado su usuario |
| POST | Usuario y Tutor | /tutors | Crea un nuevo tutor |
| POST | Usuario y Estudiante | /students | Crea un nuevo estudiante |
| PUT | Usuario y Tutor | /tutors/:user | Modifica la información de un tutor dado su usuario |
| PUT | Usuario y Estudiante | /students/:user | Modifica la información de un estudiante dado su usuario |
| PUT | Usuario, Estudiante y Monitoria | /students/:user/monitorias/:idMonitoria | Añade a una monitoria dada su id al conjunto de monitoriasRealizadas por el estudiante dado su usuario |
| DELETE |  |  |  |