

# Documentación ExamiNation API

## URL BASE:

`http://localhost:8080/simulacros-app-  
api/api/v1`

## Endpoints

### 1. Crear una nueva división

**POST** /division

- **Request Body (JSON):**

```
{  
  "nombre": "Ciencias de la Ingeniería",  
  "descripcion": "La ingeniería es una profesión basada  
    en el uso de los conocimientos científicos para  
    transformar ideas en acción. De cada orientación  
    depende la especialidad que con más intensidad se  
    enseñe."  
}
```

- **Response**

- 201 Created: Creado correctamente.

- **Errors:**

- 400 Bad Request: Ya existe la división.

---

### 2. Crear una nueva carrera

**POST** /carrera

- **Request Body (JSON):**

```
{
  "nombre": "Ingeniería Civil",
  "descripcion": "La ingeniería civil es la disciplina
    de la ingeniería que emplea conocimientos de cálculo,
    mecánica, hidráulica y física para encargarse del
    diseño, construcción y mantenimiento de las
    infraestructuras",
  "division": "Ciencias de la Ingeniería"
}
```

- **Response**

- 201 Created: Creado correctamente.

- **Errors:**

- 400 Bad Request: Ya existe la carrera o no existe la división.

---

## 3. Crear un nuevo curso

**POST** /curso

- **Request Body (JSON):**

```
{
  "nombre": "Matemática Básica 1",
  "carrera": "Área Común",
  "division": "Ciencias de la Ingeniería",
  "descripcion": "El _precálculo_ suele incluir una
    revisión de álgebra y de trigonometría, así como una
    introducción a las funciones exponenciales,
    logarítmicas y trigonométricas."
}
```

- **Response**

- 201 Created: Creado correctamente.

- **Errors:**

- 400 Bad Request: Ya existe un curso con las mismas características o no existe la división o carrera.
-

## 4. Obtener Cursos

**GET** /curso

- **Response** (200 OK):

```
[
  {
    "nombre": "Matemáticas Básicas",
    "carrera": "Ingeniería",
    "division": "Ciencias Exactas",
    "descripcion": "Curso introductorio de matemáticas para
      estudiantes de ingeniería."
  },
  {
    "nombre": "Física 1",
    "carrera": "Ciencias Físicas",
    "division": "Ciencias Exactas",
    "descripcion": "Curso avanzado de física clásica."
  },
  {
    "nombre": "Lenguaje y Comunicación",
    "carrera": "Comunicación",
    "division": "Humanidades",
    "descripcion": "Curso básico de lenguaje y comunicación para
      estudiantes de humanidades."
  }
]
```

- **Errors:**

- 404 Not Found: No hay cursos.
-