

Universidad ORT Uruguay

Obligatorio 1 **Diseño de Aplicaciones 2**

Agustina Disiot 221025

Ivan Monjardin 239850

<https://github.com/ORT-DA2/Disiot-221025-Monjardin-239850>

Índice:

Link a la ejecución por Postman:

3

Link a la ejecución por Postman:

<https://youtu.be/-1Kiji3X0cc>

Se incluyen tanto la colección de postman utilizada para el vídeo y compatible con la base de datos también enviada, como otra colección organizada por funcionalidad y con otros ejemplos de utilización de los endpoints. Ambos se encuentran en la carpeta Documentation

El video cuenta con pruebas de las distintas funcionalidades que implementamos incluyendo las marcadas con (*). Como explicamos en otros documentos no pudimos definir algunas validaciones así que se incluyeron las pruebas generales del proyecto las cuales incluyen las siguientes:

- Prueba: Agregar un Dev

POST <http://localhost:5000/devs>

Body: {

```
"username": "juanperez",  
"name": "Juan",  
"lastname": "Perez",  
"password": "123dr568",  
"email": "juanperez@gmail.com"  
}
```

- Resultado:

```
{  
  "projects": [],  
  "id": 1,  
  "username": "juanperez",  
  "name": "Juan",  
  "lastname": "Perez",  
  "password": "123dr568",  
  "email": "juanperez@gmail.com"  
}
```

Decidimos que se devolverá el usuario que se agregó.

- Prueba: Agregar Admin

Post <http://localhost:5000/admins>

Body: {

```
"username": "Administrator1",  
"name": "Lucía",  
"lastname": "López",  
"password": "admin123",  
"email": "lucia123@gmail.com"  
}
```

- Resultado:

```
{
  "id": 1,
  "username": "Administrator1",
  "name": "Lucía",
  "lastname": "López",
  "password": "admin123",
  "email": "lucia123@gmail.com"
}
```

- Prueba: Agregar Tester

POST http://localhost:5000/testers

Body: {

```
"username": "tester1",
"name": "Juan",
"lastname": "María",
"password": "dfgh865",
"email": "juanmaria@hotmail.com"
}
```

- Resultado:

```
{
  "username": "tester1",
  "name": "Juan",
  "lastname": "María",
  "password": "dfgh865",
  "email": "juanmaria@hotmail.com"
}
```

- Prueba: Agregar un proyecto

POST http://localhost:5000/projects

Body: {

```
"name": "Proyecto X"
}
```

- Resultado:

```
{
  "name": "Proyecto X",
  "testers": [],
  "developers": [],
  "bugs": [],
  "id": 1
}
```

- Prueba: Agregar un proyecto

POST http://localhost:5000/projects

```
Body: {  
  "name": "Proyecto X"  
}
```

- Resultado:

```
{  
  "name": "Proyecto X",  
  "testers": [],  
  "developers": [],  
  "bugs": [],  
  "id": 1  
}
```

- Prueba: Eliminar un proyecto

DELETE http://localhost:5000/projects/1

- Resultado:

```
{  
  "responseMessage": "Deleted successfully"  
}
```

- Prueba: Conseguir un proyecto

GET http://localhost:5000/projects/1

- Resultado:

```
{  
  "name": "Proyecto Y",  
  "testers": [],  
  "developers": [],  
  "bugs": [],  
  "id": 2  
}
```

- Prueba: Modificar un proyecto

PUT http://localhost:5000/projects/2

- Resultado:

```
{  
  "name": "Proyecto M",  
  "testers": [],  
  "developers": [],  
  "bugs": [],  
  "id": 2  
}
```

- Prueba: Obtener proyectos
GET <http://localhost:5000/projects>

- Resultado:

```
[
  {
    "name": "Proyecto M",
    "testers": [],
    "developers": [],
    "bugs": [],
    "id": 2
  },
  {
    "name": "Proyecto B",
    "testers": [],
    "developers": [],
    "bugs": [],
    "id": 3
  },
  {
    "name": "Nombre del Proyecto",
    "testers": [],
    "developers": [],
    "bugs": [],
    "id": 4
  }
]
```

- Prueba: Agregar developer a un proyecto
POST <http://localhost:5000/projects/2/devs/1>

- Resultado:

```
{
  "projects": [
    {
      "name": "Proyecto M",
      "testers": null,
      "developers": null,
      "bugs": [],
      "id": 2
    }
  ],
  "id": 1,
  "username": "juanperez",
  "name": "Juan",
  "lastname": "Perez",
}
```

```
"password": "123dr568",  
"email": "juanperez@gmail.com"  
}
```

- Prueba: Agregar tester a un proyecto
POST <http://localhost:5000/projects/3/testers/1>

- Resultado:

```
{  
  "projects": [  
    {  
      "name": "Proyecto B",  
      "testers": null,  
      "developers": null,  
      "bugs": [],  
      "id": 3  
    }  
  ],  
  "id": 1,  
  "username": "tester1",  
  "name": "Juan",  
  "lastname": "María",  
  "password": "dfgh865",  
  "email": "juanmaria@hotmail.com"  
}
```

- Prueba: Eliminar tester a un proyecto
DELETE <http://localhost:5000/projects/3/testers/1>

- Resultado:

```
{  
  "responseMessage": "Removed tester from project"  
}
```

- Prueba: Eliminar tester a un proyecto
DELETE <http://localhost:5000/projects/3/testers/1>

- Resultado:

```
{  
  "responseMessage": "Removed tester from project"  
}
```

- Prueba: Agregar bug a un proyecto

POST <http://localhost:5000/bugs>

Body:{

```
"name": "Error en el envío de correo",
```

```
"description": "El error se produce cuando el usuario no tiene un correo asignado",
"version": "1.0",
"ProjectId": 2
}
```

- Resultado:

```
{
  "name": "Error en el envío de correo",
  "description": "El error se produce cuando el usuario no tiene un correo asignado",
  "version": "1.0",
  "isActive": true,
  "id": 1,
  "project": null,
  "projectId": 2,
  "projectName": null,
  "completedById": null,
  "completedBy": null
}
```

- Prueba: Modificar/Resolver un bug

PUT <http://localhost:5000/bugs/1>

```
Body:{
  "name": "Botón no funciona",
  "description": "Botón no funciona en la interfaz de compras",
  "version": "1.0",
  "ProjectId": 2,
  "isActive": false,
  "CompletedById": 1
}
```

- Resultado:

```
{
  "name": "Botón no funciona",
  "description": "Botón no funciona en la interfaz de compras",
  "version": "1.0",
  "isActive": false,
  "id": 1,
  "project": null,
  "projectId": 2,
  "projectName": null,
  "completedById": 1,
  "completedBy": null
}
```


- Prueba: Eliminar un bug

DELETE <http://localhost:5000/bugs/1>

Body:

- Resultado:

```
{  
  "responseMessage": "Deleted successfully"  
}
```

- Prueba: Importar bugs mediante XML

POST <http://localhost:5000/bugs/import/xml>

Incluir path en el header de la request

Se incluye el archivo que se probó para la prueba.

- Resultado:

```
{  
}
```

- Prueba: Conseguir cantidad de bugs por proyecto

GET <http://localhost:5000/projects/4/bugs/quantity>

- Resultado:

```
{  
  "quantity": 2  
}
```

- Prueba: Conseguir Bug

GET <http://localhost:5000/bugs/2>

- Resultado:

```
{  
  "name": "Error en el envío de correo",  
  "description": "El error se produce cuando el usuario no tiene un correo asignado",  
  "version": "1.0",  
  "isActive": true,  
  "id": 2,  
  "project": null,  
  "projectId": 4,  
  "projectName": "Nombre del Proyecto",  
  "completedById": null,  
  "completedBy": null  
}
```

