



Universidad ORT Uruguay

Facultad de Ingeniería

Diseño de Aplicaciones 2 - Obligatorio 1

Evidencia de ejecución API con Postman

<https://github.com/ORT-DA2/OBL-Asadurian-Reyes.git>

Diego Asadurian 198874 - Hernán Reyes 235861

Tutor: Gabriel Piffaretti, Nicolas Blanco, Daniel Acevedo

07 de Octubre de 2021

Casos de prueba	3
Proyecto	3
Tester	8
User	11
Import Bug	14

Casos de prueba

Proyecto

Video de ejecución de casos en orden desde CU1 - CU16. <https://youtu.be/9YuTNAHN13k>

CU1

Contexto: Dar de alta un proyecto con token administrador

Descripción: Se genera un request con el token administrador en el header al endpoint POST/penguin/projects.

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 201
- Los datos del proyecto creado

CU2

Contexto: Dar de alta un proyecto con un nombre ya existente en el sistema.

Descripción: Se genera un request con el token administrador en el header al endpoint POST/penguin/projects.

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 400
- Mensaje: "Project already exist"

CU3

Contexto: Intentar dar de alta un proyecto con un token de rol tester o desarrollador.

Descripción: Se genera un request con el token tester o desarrollador en el header al endpoint POST/penguin/projects.

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 403
- Mensaje: "Not enough permissions."

CU4

Contexto: Actualizar un proyecto correctamente.

Descripción: Se genera un request con el token administrador en el header al endpoint PUT/penguin/projects/{projectId}

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 204

CU5

Contexto: Intentar actualizar un proyecto con un nombre ya existente.

Descripción: Se genera un request con el token administrador en el header al endpoint PUT/penguin/projects/{projectId}

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 400
- Mensaje: "Project already exist."

CU6

Contexto: Intentar actualizar un proyecto con un token de tester o desarrollador.

Descripción: Se genera un request con el token administrador en el header al endpoint PUT/penguin/projects/{projectId}

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 403
- Mensaje: "Not enough permissions."

CU7

Contexto: Obtener todos los proyectos

Descripción: Se genera un request con el token administrador en el header al endpoint GET/penguin/projects.

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 200
- Se retorna la información de todos los proyectos dados de alta en el sistema.

CU8

Contexto: Obtener cantidad de bugs por proyectos

Descripción: Se genera un request con el token administrador en el header al endpoint GET/penguin/projects/bugs

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 200
- Se retorna la información de la cantidad de bugs por proyectos dados de alta en el sistema.

CU9

Contexto: Intentar obtener cantidad de bugs por proyectos con rol tester o desarrollador

Descripción: Se genera un request con el token desarrollador en el header al endpoint GET/penguin/projects/bugs

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 403
- Mensaje: "Not enough permissions."

CU10

Contexto: Obtener un proyecto por id

Descripción: Se genera un request con el token administrador en el header al endpoint GET/penguin/projects/{projectId}.

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 200
- Se retorna la información del proyecto del id filtrado.

CU11

Contexto: Obtener un proyecto por id incorrecto

Descripción: Se genera un request con el token en el header al endpoint GET/penguin/projects/{projectId}.

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 400
- Mensaje: "The value x is not valid."

CU12

Contexto: Obtener un proyecto por id

Descripción: Se genera un request con el token de desarrollador en el header al endpoint GET/penguin/projects/{projectId}.

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 403
- Mensaje: "Not enough permissions."

CU13

Contexto: Obtener bugs de un proyecto

Descripción: Se genera un request con el token de administrador en el header al endpoint GET/penguin/projects/{projectId}.

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 200
- Se retorna la información de todos los bugs del proyecto del id filtrado.

CU14

Contexto: Obtener bugs de un proyecto

Descripción: Se genera un request con el token de desarrollador en el header al endpoint GET/penguin/projects/{projectId}/bugs.

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 403
- Mensaje: "Not enough permissions."

CU15

Contexto: Eliminar un proyecto

Descripción: Se genera un request con el token de administrador en el header al endpoint DELETE/penguin/projects/{id}.

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 204

CU16

Contexto: Eliminar un proyecto

Descripción: Se genera un request con el token de desarrollador en el header al endpoint GET/penguin/projects/{id}.

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 403
- Mensaje: "Not enough permissions."

Tester

Video de ejecución de casos CU1, CU2, CU3 y CU4. <https://youtu.be/v0s6DWQvMUU>

CU1

Contexto: Crear un bug con un tester

Descripción: Se genera un request con el token de tester en el header al endpoint POST/penguin/bugs

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 201
- Se devuelve la información del bug creado.

CU2

Contexto: Actualizar un bug con un tester.

Descripción: Se genera un request con el token de tester en el header al endpoint PUT/penguin/bugs/{bugId}

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 204

CU3

Contexto: Eliminar un bug con un tester

Descripción: Se genera un request con un token de tester mediante postman al DELETE/penguin/bugs/{bugId}

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 204

CU4

Contexto: Obtener todos los bugs del tester

Descripción: Se genera un request con el token del tester en el header y el id al endpoint GET/penguin/testers/{idTester}/bugs

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 200
- Se devuelve la lista de bugs que tiene asociado dicho tester .

CU5

Contexto: Eliminar un tester de un proyecto

Descripción: Se genera un request con el token del administrador en el header y el id del tester y del proyecto al endpoint DELETE penguin/testers/{idTester}/project/{idProject}

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 204.

CU6

Contexto: Asignar un tester a un proyecto específico.

Descripción: Se genera un request con el token del administrador en el header y el id del tester y del proyecto al endpoint POST /penguin/testers/{idTester}/project/{idProject}

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 204.

CU7

Contexto: Querer asignar un tester a un proyecto específico con rol desarrollador.

Descripción: Se genera un request con el token del desarrollador en el header y el id del tester y del proyecto al endpoint POST /penguin/testers/{idTester}/project/{idProject}

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 403
- Mensaje: "Not enough permissions."

Session

Video de ejecución de casos CU1, CU2 y CU3 de Session. <https://youtu.be/LV0QUeK8HbM>

CU1

Contexto: Iniciar sesion con usuario

Descripción: Se genera un request al endpoint POST /penguin/sessions/login

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 200
- Se retorna el token.

CU2

Contexto: Iniciar sesión con usuario y/o contraseña incorrcotos.

Descripción: Se genera un request con el token de desarrollador en el header al endpoint GET/penguin/projects/{projectId}.

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 403
- Mensaje: "The email or password is invalid"

CU3

Contexto: Cerrar sesion con usuario

Descripción: Se genera un request con el token en el body al endpoint POST /penguin/sessions/logout

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 200
- Mensaje: "Invalid email or password."

CU4

Contexto: Desloguearme con un token invalido.

Descripción: Se genera un request con el token de desarrollador en el header al endpoint GET/penguin/projects/{projectId}.

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 403
- Mensaje: "Invalid token."

User

CU1

Contexto: Dar de alta un nuevo usuario al sistema.

Descripción: Se genera un request con el token del administrador en el header al endpoint POST/penguin/users

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 201
- Usuario creado

CU2

Contexto: Intentar dar de alta un nuevo usuario al sistema con un email repetido.

Descripción: Se genera un request con el token del administrador en el header al endpoint POST/penguin/users

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 400
- Mensaje: "The user already exists"

CU3

Contexto: Intentar dar de alta un nuevo usuario al sistema con un usuario sin permiso.

Descripción: Se genera un request con el token de desarrollador en el header al endpoint POST/penguin/users.

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 403
- Mensaje: "Not enough permissions."

CU4

Contexto: Obtener todos los usuarios del sistema.

Descripción: Se genera un request con el token del administrador en el header al endpoint GET/penguin/users

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 200
- Se devuelven todos los usuarios del sistema.

CU5

Contexto: Obtener un usuario del sistema

Descripción: Se genera un request con el token del administrador y el id en el header al endpoint GET/penguin/users/{userID}

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 200
- Se devuelve el usuario.

Developer

CU1

Contexto: Asignar un developer a un proyecto en particular.

Descripción: Se genera un request con el token del administrador en el header y el id del developer y el id del project al endpoint `POST/penguin/testers/{idTester}/bugs`

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 204

CU2

Contexto: Eliminar un developer de un proyecto en particular.

Descripción: Se genera un request con el token del administrador en el header y el id del developer y proyecto al endpoint `DELETE/penguin/testers/{idTester}/bugs`

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 204

CU3

Contexto: Obtener la cantidad de bugs resueltos por un developer.

Descripción: Se genera un request con el token del administrador en el header y el id del developer al endpoint `GET/penguin/developers/{idDeveloper}/countBugs`

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 200
- Se devuelve un int con la catidad de bugs resueltos por ese desarrollador.

CU4

Contexto: Obtener todos los bugs de un developer.

Descripción: Se genera un request con el token del developer o del administrador en el header y el id del developer al endpoint `GET/penguin/developers/{idDeveloper}/bugs`

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 200
- Se devuelve la lista de bugs que tiene asociado dicho developer

CU5

Contexto: Actualizar el estado de un bug.

Descripción: Se genera un request con el token del developer o del administrador o del tester en el header y el id del usuario al endpoint
PUT/penguin/developers/{developerId}/bugState

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 204

Import Bug

CU1

Contexto: Importar un archivo bug desde xml o txt.

Descripción: Se genera un request con el token del administrador en el header y la ruta del archivo por el body al endpoint POST/penguin/import/bugs

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 200
- Se devuelve la lista de bugs del archivo.

CU2

Contexto: Querer importar bugs con rol desarrollador

Descripción: Se genera un request con el token del desarrollador en el header y la ruta del archivo por el body al endpoint POST/penguin/import/bugs

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 403
- Mensaje: "Not enough permissions."

BUGS

CU1

Contexto: Crear un bug con un tester

Descripción: Se genera un request con el token de tester en el header al endpoint POST/penguin/bugs

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 201
- Se devuelve la información del bug creado.

CU2

Contexto: Crear un bug con un desarrollador.

Descripción: Se genera un request con el token de desarrollador en el header al endpoint POST/penguin/bugs

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 403
- Mensaje: "Not enough permissions."

CU3

Contexto: Actualizar un bug con un tester.

Descripción: Se genera un request con el token de tester en el header al endpoint PUT/penguin/bugs/{bugId}

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 204

CU4

Contexto: Actualizar un bug con un desarrollador.

Descripción: Se genera un request con el token de desarrollador en el header al endpoint PUT/penguin/bugs/{bugId}

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 403
- Mensaje: "Not enough permissions."

CU5

Contexto: Modificar un bug con un tester

Descripción: Se genera un request con un token de tester mediante postman al PUT/penguin/bugs/{id}

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 204

CU6

Contexto: Modificar un bug con un desarrollador

Descripción: Se genera un request con un token de desarrollador mediante postman al PUT/penguin/bugs/{id}

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 403
- Mensaje: "Not enough permissions."

CU7

Contexto: Eliminar un bug con un tester

Descripción: Se genera un request con un token de tester mediante postman al DELETE/penguin/bugs/{bugId}

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 204

CU8

Contexto: Querer eliminar un bug con un desarrollador

Descripción: Se genera un request con un token desarrollador mediante postman al DELETE/penguin/bugs/{bugId}

Resultado esperado: Se devuelve:

- Status code: 403
- Mensaje: "Not enough permissions."