



Universidad de las Fuerzas Armadas “ESPE”
Ingeniería en Tecnologías de la Información
Aplicaciones Distribuidas

Tema:

Pruebas Funcionales

Integrantes:

Ramirez Dayana

Ing. Morales Caiza Darío Javier

NRC 3877

Sangolquí, 29 de enero de 2025

Gestión de Proyectos y Empleados

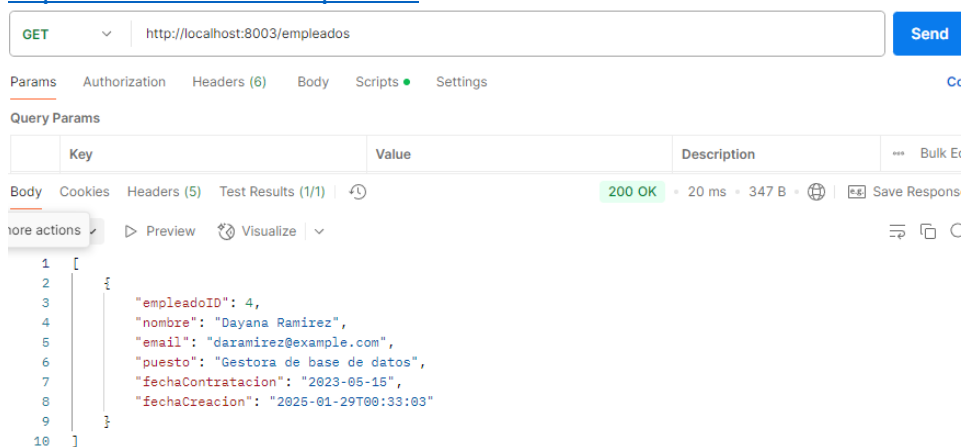
Pruebas funcionales

En la herramienta Postman realizamos las siguientes pruebas tanto de Empleados, Proyectos y ProyectosEmpleados

Empleados

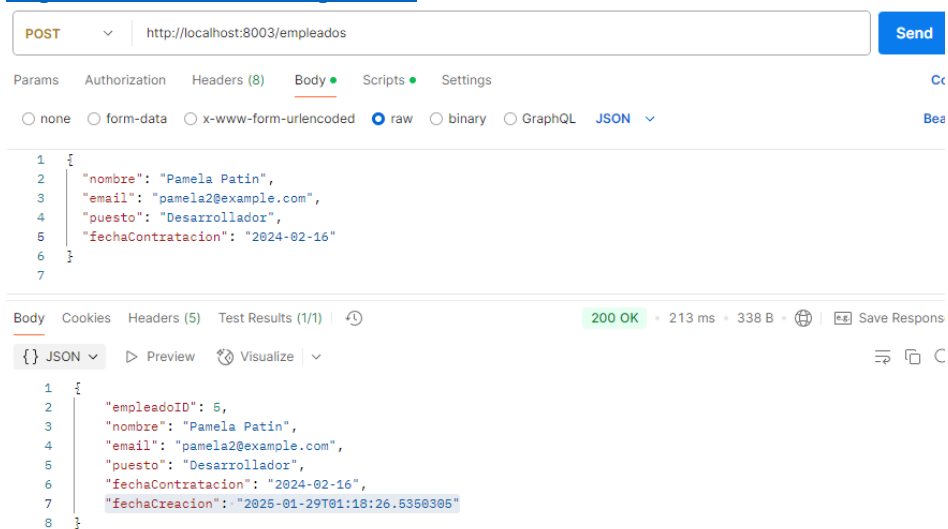
GET

<http://localhost:8003/empleados>



POST

<http://localhost:8003/empleados>



UPDATE
<http://localhost:8003/empleados/4>

PUT

http://localhost:8003/empleados/4

Send

Params

Authorization

Headers (8)

Body

Scripts

Settings

Cc

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

GraphQL

JSON

Bea

1

{

2

"nombre": "Juan Pérez Ramirez",

3

"email": "juan.perez@example.com",

4

"puesto": "Desarrollador junior",

5

"fechaContratacion": "2023-05-15"

6

}

Body

Cookies

Headers (5)

Test Results (1/1)

🕒

200 OK

56 ms

347 B

🌐

📄

Save Respons

{ }

JSON

▼

▶

Preview

🔗

Visualize

▼

🔗

📄

C

1

{

2

"empleadoID": 4,

3

"nombre": "Juan Pérez Ramirez",

4

"email": "juan.perez@example.com",

5

"puesto": "Desarrollador junior",

6

"fechaContratacion": "2023-05-15",

7

"fechaCreacion": "2025-01-29T00:33:03"

8

}

←T→

▼

empleadoid

email

fecha_contratacion

fecha_creacion

nombre

puesto

☐

✎

Editar

🔗

Copiar

🗑

Borrar

4

juan.perez@example.com

2023-05-15

2025-01-29 00:33:03.000000

Juan Pérez Ramirez

Desarrollador junior

☐

✎

Editar

🔗

Copiar

🗑

Borrar

5

pamela2@example.com

2024-02-16

2025-01-29 01:18:26.000000

Pamela Patin

Desarrollador

DELETE
<http://localhost:8003/empleados/4>

DELETE

http://localhost:8003/empleados/4

Send

Params

Authorization

Headers (6)

Body

Scripts

Settings

C

Query Params

	Key	Value	Description	...	Bulk
	Key	Value	Description		

Body

Cookies

Headers (3)

Test Results (1/1)

🕒

204 No Content

37 ms

112 B

🌐

📄

Save Respons

Raw

▼

▶

Preview

🔗

Visualize

▼

🔗

📄

C

1

←T→

▼

empleadoid

email

fecha_contratacion

fecha_creacion

nombre

puesto

☐

✎

Editar

🔗

Copiar

🗑

Borrar

5

pamela2@example.com

2024-02-16

2025-01-29 01:18:26.000000

Pamela Patin

Desarrollador

Proyectos

GET

<http://localhost:8004/proyectos>

GET ▼ http://localhost:8004/proyectos Send

Params Authorization Headers (6) Body Scripts ● Settings Cc

Body Cookies Headers (5) Test Results (1/1) ↺ 200 OK • 20 ms • 525 B 🌐 📄 Save Response

{} JSON ▼ ▶ Preview 🔗 Visualize ▼ 🔍 📄 C

```

1  [
2    {
3      "id": 1,
4      "nombre": "Nuevo Proyecto emergentes",
5      "descripcion": "Este es un proyecto de ejemplo.",
6      "fechaInicio": "2025-02-01T00:00:00",
7      "fechaFin": "2025-12-31T00:00:00",
8      "fechaCreacion": "2025-01-29T00:08:59"
9    },
10   {
11     "id": 2,
12     "nombre": "Nuevo Proyecto",
13     "descripcion": "",
14     "fechaInicio": "2025-02-01T00:00:00",
15     "fechaFin": "2025-12-31T00:00:00",
16     "fechaCreacion": "2025-01-29T00:24:24"
17   }
18 ]

```

POST

<http://localhost:8004/proyectos>

POST ▼ http://localhost:8004/proyectos Send

Params Authorization Headers (8) Body ● Scripts ● Settings C

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL JSON ▼ Be

```

1  {
2    "nombre": "Proyecto Investigacion",
3    "descripcion": "Desarrollo de Diccionario de datos",
4    "fechaInicio": "2025-02-20T00:00:00",
5    "fechaFin": "2025-04-20T00:00:00"
6  }
7
8

```

Body Cookies Headers (5) Test Results (1/1) ↺ 200 OK • 201 ms • 372 B 🌐 📄 Save Response

{} JSON ▼ ▶ Preview 🔗 Visualize ▼ 🔍 📄 C

```

1  {
2    "id": 3,
3    "nombre": "Proyecto Investigacion",
4    "descripcion": "Desarrollo de Diccionario de datos",
5    "fechaInicio": "2025-02-20T00:00:00",
6    "fechaFin": "2025-04-20T00:00:00",
7    "fechaCreacion": "2025-01-29T01:28:25.1372663"
8  }

```

UPDATE

<http://localhost:8004/proyectos/2>

PUT ▼ http://localhost:8004/proyectos/2 Send ▼

Params Authorization Headers (8) **Body** ● Scripts ● Settings Cookies

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL JSON ▼ Beautify

```

1 {
2   "nombre": "Proyecto de REDES",
3   "descripcion": "Investigacion de Infraestructura",
4   "fechaInicio": "2025-01-11T00:00:00",
5   "fechaFin": "2025-03-25T00:00:00"
6 }
7

```

Body Cookies Headers (5) Test Results (1/1) 🕒 200 OK • 63 ms • 340 B • 🌐 💾 Save Response ⋮

{} JSON ▼ ▶ Preview 🔄 Visualize ▼ 🔍 🔗

```

1 {
2   "id": 2,
3   "nombre": "Proyecto de REDES",
4   "descripcion": "Investigacion de Infraestructura",
5   "fechaInicio": "2025-01-11T00:00:00",
6   "fechaFin": "2025-03-25T00:00:00",
7   "fechaCreacion": null
8 }

```

DELETE

<http://localhost:8004/proyectos/2>

←T→ ▼ id descripcion fecha_creacion fecha_fin fecha_inicio nombre

<input type="checkbox"/>	✎ Editar 📋 Copiar 🗑 Borrar	1	Este es un proyecto de ejemplo.	2025-01-29 00:08:59.000000	2025-12-31 00:00:00.000000	2025-02-01 00:00:00.000000	Nuevo Proyecto emergentes
<input type="checkbox"/>	✎ Editar 📋 Copiar 🗑 Borrar	2	Investigacion de Infraestructura	2025-01-29 00:24:24.000000	2025-03-25 00:00:00.000000	2025-01-11 00:00:00.000000	Proyecto de REDES
<input type="checkbox"/>	✎ Editar 📋 Copiar 🗑 Borrar	3	Desarrollo de Diccionario de datos	2025-01-29 01:28:25.000000	2025-04-20 00:00:00.000000	2025-02-20 00:00:00.000000	Proyecto Investigacion

DELETE ▼ http://localhost:8004/proyectos/2 Send

Params Authorization Headers (6) **Body** ● Scripts ● Settings Cc

Query Params

	Key	Value	Description	...	Bulk
	Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (3) Test Results (1/1) 🕒 204 No Content • 51 ms • 112 B • 🌐 💾 Save Respons 🔍 🔗 🔄

📄 Raw ▼ ▶ Preview 🔄 Visualize ▼

1

←T→ ▼ id descripcion fecha_creacion fecha_fin fecha_inicio nombre

<input type="checkbox"/>	✎ Editar 📋 Copiar 🗑 Borrar	1	Este es un proyecto de ejemplo.	2025-01-29 00:08:59.000000	2025-12-31 00:00:00.000000	2025-02-01 00:00:00.000000	Nuevo Proyecto emergentes
<input type="checkbox"/>	✎ Editar 📋 Copiar 🗑 Borrar	3	Desarrollo de Diccionario de datos	2025-01-29 01:28:25.000000	2025-04-20 00:00:00.000000	2025-02-20 00:00:00.000000	Proyecto Investigacion

ProyectosEmpleados

Asignar un empleado a un proyecto

<http://localhost:8004/proyectos-empleados/1/empleados/1>

Remover un empleado de un proyecto

<http://localhost:8004/proyectos-empleados/1/empleados/1>

Listar los empleados asignados a un proyecto.

<http://localhost:8004/proyectos-empleados/proyecto/1/empleados>

Listar los proyectos en los que participa un empleado.

<http://localhost:8004/proyectos-empleados/empleado/1/proyectos>