

Nombre: Kevin Sotomayor

Pruebas Unitarias

En el presente documento se detallan escenarios de pruebas utilizando los endpoints propuestos.

Escenarios

1. Primer Escenario: Realizar el registro de un nuevo empleado

Nuevo Empleado

Nombres

Kevin

Apellidos

Sotomayor

Edad

27

Fecha de Ingreso

14/07/2025

Salario

600

Rol

Desarrollador

Departamento

Sistemas

Cancelar

Guardar

Lista de Empleados

Agregar Empleado

✓ Empleado creado

Empleado registrado exitosamente.

Nombres	Apellidos	Edad	Rol	Salario	Fecha de Ingreso	Fecha de Salida	Departamento	Estado	Acciones
Luis	Pérez	22	Analista	\$500.00	10/02/2021		Sistemas	A	
Maria	Gonzalez	25	Contadora	\$600.00	11/03/2020		Sistemas	A	
Pedro	Gómez	30	RRHH	\$700.00	11/03/2020	20/05/2024	Contabilidad	I	
José	López	20	Asistente	\$550.00	11/03/2024		Contabilidad	A	
Kevin	Sotomayor	27	Desarrollador	\$600.00	14/07/2025		Sistemas	A	

<<

<

1

>

>>

Resultado: El empleado fue registrado con éxito.

2. Segundo Escenario: Realizar el ingreso de un empleado que ya existe.

Nuevo Empleado

×

Nombres

Kevin

Apellidos

Sotomayor

Edad

27

Fecha de Ingreso

14/07/2025

📅

Salario

600

Rol

QA

Departamento

Sistemas

Cancelar

Guardar

Lista de Empleados

Agregar Empleado

✖ Error

Ya existe un empleado con los mismos nombres y apellidos

Acciones

Nombres	Apellidos	Estado
Luis	Pérez	A
Maria	Gonzalez	A
Pedro	Gómez	I
José	López	A
Kevin	Sotomayor	A

Nuevo Empleado

×

Nombres

Kevin

Apellidos

Sotomayor

Edad

27

Fecha de Ingreso

14/07/2025

📅

Salario

600

Rol

QA

Departamento

Sistemas

Cancelar

Guardar




Resultado: No se puede realizar el registro de un empleado que ya exista con los mismo nombres y apellidos.

3. Escenario tres: Eliminar un empleado activo.

Lista de Empleados


Agregar Empleado

Consultas

Nombres	Apellidos	Edad	Rol	Salario	Fecha de Ingreso	Fecha de Salida	Departamento	Estado	Acciones
Luis	Pérez	22	Analista	\$500.00	10/02/2021		Sistemas	A	
Maria	Gonzalez	25	Contadora	\$600.00	11/03/2020		Sistemas	A	
Pedro	Gómez	30	RRHH	\$700.00	11/03/2020	20/05/2024	Contabilidad	I	
José	López	20	Asistente	\$550.00	11/03/2024		Contabilidad	A	
Kevin	Sotomayor	27	Desarrollador	\$600.00	14/07/2025		Sistemas	A	
<div><< < 1 > >></div>									

Lista de Empleados

Agregar Empleado

 Éxito
Empleado eliminado correctamente

Nombres	Apellidos	Edad	Rol	Salario	Fecha de Ingreso	Fecha de Salida	Departamento	Estado	Acciones
Luis	Pérez	22	Analista	\$500.00	10/02/2021		Sistemas	A	
Maria	Gonzalez	25	Contadora	\$600.00	11/03/2020		Sistemas	A	
Pedro	Gómez	30	RRHH	\$700.00	11/03/2020	20/05/2024	Contabilidad	I	
José	López	20	Asistente	\$550.00	11/03/2024	13/07/2025	Contabilidad	I	
Kevin	Sotomayor	27	Desarrollador	\$600.00	14/07/2025		Sistemas	A	
<div><< < 1 > >></div>									

Resultado: El empleado fue inactivo con éxito.


4. Escenario cuatro: Consultar el empleado con el salario más alto.


Consultas de Empleados


Volver a Empleados

Seleccione consulta:

Salario más alto

 Salario más alto

 Edad más baja



Consultas de Empleados

[← Volver a Empleados](#)

Seleccione consulta:

Salario más alto

×

▼

Q

Ejecutar Consulta

Empleado con salario más alto

Nombre: Maria Gonzalez

Salario: \$600.00

Resultado: La consulta nos devuelve los nombres y el salario del empleado que cumple con la condición, pero además deberá estar con estado activo.

5. Escenario cinco: Consultar el empleado que tenga la edad más baja.

Consultas de Empleados

[← Volver a Empleados](#)

Seleccione consulta:

Edad más baja

×

▼

Q

Ejecutar Consulta

Edad más baja

Salario más alto

Edad más baja

Edad más baja

Consultas de Empleados

[← Volver a Empleados](#)

Seleccione consulta:

Edad más baja

×

▼

Q

Ejecutar Consulta

Empleado más joven

Nombre: Luis Pérez

Edad: 22 años

Resultado: La consulta nos devuelve los nombres y la edad del empleado que cumple con la condición, pero además deberá estar con estado activo.

6. Escenario seis: Consultar la cantidad de empleados que hayan ingresado el último mes.

Consultas de Empleados

[← Volver a Empleados](#)

Seleccione consulta:

Empleados último mes

Salario más alto

Edad más baja

Empleados último mes

Consultas de Empleados

[← Volver a Empleados](#)

Seleccione consulta:

Empleados último mes

Ejecutar Consulta

Empleados ingresados en el último mes

Cantidad: 1

Resultado: La consulta nos devuelve la cantidad de empleados que cumplan con la condición.

7. Escenario siete: Inactivar un departamento.

Lista de Empleados

Agregar EmpleadoConsultas

Nombres	Apellidos	Edad	Rol	Salario	Fecha de Ingreso	Fecha de Salida	Departamento	Estado	Acciones
Luis	Pérez	22	Analista	\$500.00	10/02/2021		Sistemas	A	
Maria	Gonzalez	25	Contadora	\$600.00	11/03/2020		Sistemas	A	
Pedro	Gómez	30	RRHH	\$700.00	11/03/2020	20/05/2024	Contabilidad	I	
José	López	20	Asistente	\$550.00	11/03/2024		Contabilidad	A	
<div><< < 1 > >></div>									

SELECT * FROM DEPARTAMENTO;

ID	NOMBRE	ESTADO
1	Sistemas	A
2	Contabilidad	A
3	RRHH	I
4	People	A

POST

▼

http://localhost:8080/department/delete/2

Params

Authorization

Headers (7)

Body

Scripts

Settings

Query Params

	Key	Value
	Key	Value

Body

Cookies

Headers (8)

Test Results

↺

{ } JSON ▼

▶ Preview

🔄 Visualize

▼

```

1  {
2      "id": 2,
3      "nombre": "Contabilidad",
4      "estado": "I",
5      "mensaje": "Departamento desactivado correctamente"
6  }

```

Lista de Empleados

[Agregar Empleado](#)
[Consultas](#)

Nombres	Apellidos	Edad	Rol	Salario	Fecha de Ingreso	Fecha de Salida	Departamento	Estado	Acciones
Luis	Pérez	22	Analista	\$500.00	10/02/2021		Sistemas	A	
María	Gonzalez	25	Contadora	\$600.00	11/03/2020		Sistemas	A	
Pedro	Gómez	30	RRHH	\$700.00	11/03/2020	13/07/2025	Contabilidad	I	
José	López	20	Asistente	\$550.00	11/03/2024	13/07/2025	Contabilidad	I	

<<

<

1

>

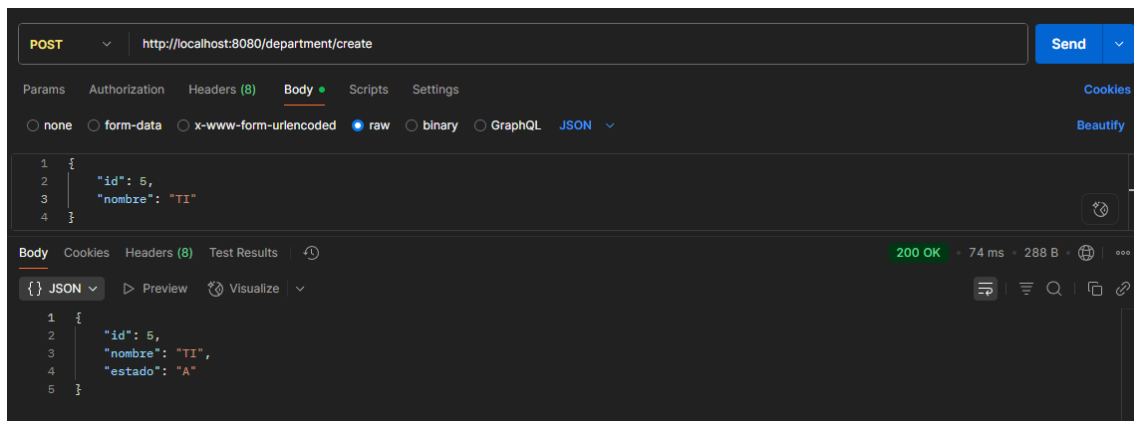
>>

Resultado: Al realizar la inactivación de un departamento, los empleados asociados a ese departamento serán inactivados también.

8. Escenario ocho: Crear un nuevo departamento.

SELECT * FROM DEPARTAMENTO;

ID	NOMBRE	ESTADO
1	Sistemas	A
2	Contabilidad	A
3	RRHH	I
4	People	A



SELECT * FROM DEPARTAMENTO;

ID	NOMBRE	ESTADO
1	Sistemas	A
2	Contabilidad	A
3	RRHH	I
4	People	A
5	TI	A

Cuando se vaya a registrar un empleado, ya se podrá visualizar el nuevo departamento.

Nuevo Empleado

Nombres

Apellidos

Edad

Fecha de Ingreso

Salario

Rol

Departamento

Sistemas

Contabilidad

People

TI

Resultado: Al crear un nuevo departamento, se podrá visualizar ese departamento al momento de registrar un empleado por estar con estado activo.