



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá
Facultad de Ingeniería
Departamento de Sistemas e Industrial
Ingeniería de Software 1 (2016701)

Historia de Usuario -Gestión de Perfiles y Credenciales de Empleados

Descripción conceptual

Módulo	Gestión de Usuarios
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	Como administrador, quiero crear y modificar empleados en el sistema, asignándoles credenciales y gestionando su estado (activo/inactivo).

Backend

URL	Método	Código html
/api/empleados	POST, PUT, DELETE	200 (OK), 400 (Bad Request), 409 (Conflict), 404 (Not Found)
Caso de uso técnico La API permite registrar, actualizar o eliminar empleados. Se valida que el usuario sea único y que la contraseña cumpla con los requisitos de seguridad.		
Datos de entrada 200: <pre>{ "nombre": "Juan", "apellido": "Pérez", "cargo": "Vendedor", "usuario": "juanp", "contraseña": "P@ssw0rd!", "estado": "activo" }</pre>		Datos de salida (Creación) 200: <pre>{ "status": "success", "message": "Empleado creado correctamente", "data": { "id": 5, "nombre": "Juan", "apellido": "Pérez", "usuario": "juanp", "estado": "activo" } }</pre> 400: <pre>{ "status": "error", "message": "Todos los campos son</pre>

	obligatorios" } 409: { "status": "error", "message": "El usuario ingresado ya está registrado" }
 Datos de Entrada (Modificación) 200: { " id": 5, " nombre": "Juan", " apellido": "Pérez", " usuario": "juanp", " estado": "inactivo" }	 Datos de Salida (Modificación) 200: { "status": "success", "message": "Empleado actualizado correctamente" } 404: { "status": "error", "message": "Empleado no encontrado" }
 Datos de Entrada (Eliminación) 200: { " id": 5 }	 Datos de Salida (Eliminación) 200: { "status": "success", "message": "Empleado eliminado correctamente" } 404: { "status": "error", "message": "Empleado no encontrado" }

Frontend

Interacción Esperada

El administrador puede agregar, modificar o eliminar empleados desde un formulario de gestión.

The image shows a web application window with a blue border. The title bar contains a small icon on the left and standard window controls (minimize, maximize, close) on the right. The main content area has a white background. At the top of the content area, there is a header bar with the text 'CREAR/MODIFICAR EMPLEADO' on the left and 'REGRESAR' on the right. Below the header, there are two input fields. The first is labeled 'Usuario' and the second is labeled 'Contraseña'. Both fields are empty. At the bottom of the form, there are three buttons: 'Activar', 'Desactivar', and 'Actualizar'.

Flujo Visual y Eventos

1. El administrador accede a la sección "Gestión de Empleados".
2. Selecciona "Nuevo Empleado" o edita un empleado existente.
3. Completa el formulario con los datos requeridos.
4. Presiona el botón "Guardar" o "Actualizar".
5. Si elimina un empleado, se solicita confirmación antes de proceder.
6. El sistema valida los datos y actualiza la base de empleados.