

Requerimientos

Como proyecto final se solicita la creación de un sistema que permite dar solución al siguiente escenario planteado:

El departamento de recursos humanos de la empresa *Taller de Node.js S.A. de C.V.* actualmente almacena en un documento de Excel los datos de sus empleados. De cada empleado almacenan: *nombre, apellidos, teléfono, correo electrónico y dirección*. Recientemente, debido a una brecha de seguridad, perdieron varios registros por lo que buscan un sistema que les permita realizar la administración de los empleados (altas, bajas, consultas y cambios) únicamente a ciertos usuarios dados de alta en el sistema.

Se solicita que el sistema permita cuente con las siguientes características:

1. Deberá de contar con un apartado de inicio de sesión que únicamente permita el ingreso a usuarios dados de alta directamente en la base de datos.
2. Deberá de ser implementado utilizando el framework *Express.js*.
3. Deberá de contar con autenticación por JWT.
4. El sistema debe de asegurarse que únicamente los usuarios autenticados tengan acceso a la información.
5. Los usuarios dados de alta directamente en la base de datos serán administradores del sistema y ellos podrán realizar las siguientes acciones:
 - Agregar empleados a la base de datos.
 - Modificar datos de los empleados.
 - Eliminar empleados de la base de datos.
 - Buscar empleados por su nombre.

Evaluación

El proyecto será evaluado utilizando la siguiente rúbrica:

Integrantes:

(poner aquí los nombres de los integrantes del equipo, uno por línea.)

Criterio	Excelente	Bueno	Regular	Malo	No presentó
Interfaz de usuario (1 punto)	1.00	0.75	0.50	0.25	0.00
Implementación de JWT (2 puntos)	2.00	1.50	1.00	0.50	0.00
Despliegue a producción (2 puntos)	2.00	1.50	1.00	0.50	0.00
Funcionalidad (4 puntos)	4.00	3.00	2.00	1.00	0.00
Limpieza del código (1 punto)	1.00	0.75	0.50	0.25	0.00

Calificación: _____