**ESCUELA DE ESTUDIOS PROFESIONALES**

**CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB**



**TRABAJO DE FIN DE GRADO**

**Título del trabajo de fin de Grado**

**APLICACIÓN WEB GESTOR DE EMPLEADOS**

**BORIS ALEXIS RUÍZ RODRÍGUEZ**

**(JUNIO 2025)**

**APLICACIÓN WEB SOBRE GESTOR DE EMPLEADOS**

**EEP iGroup**

TULO D

**CFGS**

**2025**

ç

**Resumen:**

El proyecto consiste en una aplicación sobre la gestión de empleados para una empresa, normalmente enfrentamos desafíos como la eficiencia, comunicación y manejo de datos.

Este trabajo representa el desarrollo de una aplicación web de gestión de empleados diseñada para mantener el control de empleados, en su caso permitirá editar información acerca del empleado, como su nombre, puesto de trabajo o sino está más en la empresa borrarlo.

A través de una metodología que combina la fácil interacción de usuario, su funcionalidad permite a las empresas simplificar y registrar de manera de manera eficiente datos. Implementa acciones básicas como crear editar y borrar que son el núcleo de la gestión de empleados ya que constituye la base para las operaciones básicas, la creación permite registrar a un empleado de forma rápida y estructurada, la edición permite realizar actualizaciones garantizando el cambio de datos, como nombre, puesto de trabajo, etc.

Por último, la eliminación de registros proporciona de manera eficiente la limpieza de base de datos, asegurando que los empleados que dejan la organización sean eliminados, lo que evita la acumulación de datos innecesarios y reduce el exceso de memoria en la empresa.

**Palabras clave:**

Gestión de empleados, empresas, organización, registros, …

**Abstract:**

The project consists of an application on employee management for a company, we normally face challenges such as efficiency, communication and data management.

This work represents the development of an employee management web application designed to maintain control of employees, in this case it will allow editing information about the employee, such as their name, job position or if they are no longer in the company, deleting them.

Through a methodology that combines easy user interaction, its functionality allows companies to simplify and efficiently record data. It implements basic actions such as creating, editing and deleting which are the core of employee management since it constitutes the basis for basic operations, creation allows an employee to be registered quickly and in a structured way, editing allows updates to be made ensuring the change of data, such as name, job position, etc.

Finally, deleting records efficiently provides database cleaning, ensuring that employees who leave the organization are deleted, which prevents the accumulation of unnecessary data and reduces excess memory in the company.

**Keywords:**

Employee management, companies, organization, records…

**Introducción:**

En el entorno empresarial actual, la gestión eficaz de los recursos humanos se ha convertido en un desafío importante en organizaciones de todos los tamaños e industrias. La gestión de personal, que incluye la creación de nuevos registros, la actualización y renovación de información y la eliminación de datos antiguos, es una parte importante para garantizar el buen funcionamiento de una empresa. Sin embargo, muchas organizaciones aún dependen de procesos manuales o fragmentados, lo que genera fracasos, duplicación de esfuerzos, errores de datos y desperdicio de tiempo y recursos.

La importancia de este desarrollo radica en su capacidad de transformar los procesos de gestión interna, reducir las cargas administrativas, reducir la sobrecarga de registros y saber administrar información sobre los empleados que conforman una organización, así como jefe de empresa llevar un seguimiento sobre que empleados siguen en la empresa y cuáles no.

Mi objetivo con este proyecto es ofrecer una solución que permita a las empresas gestionar de manera centralizada y eficiente toda la información relacionada con sus empleados. Con esta aplicación, los usuarios podrán crear, editar y eliminar registros de personal de manera intuitiva y segura, optimizando no solo el tiempo, sino también los recursos administrativos. He diseñado esta aplicación pensando en resolver problemas reales que afectan a las organizaciones, asegurándome de que sea accesible, funcional y escalable para adaptarse a las necesidades de diferentes tipos de empresas.

**Presentación del Tema y su relevancia:**

Mi proyecto se centra en el desarrollo de una aplicación de gestión de empleados, diseñada para facilitar la creación, edición y eliminación de información relacionada con el personal de una organización. Donde la digitalización y eficiencia en gestión empresarial son esenciales, cobra una gran relevancia.

La gestión de empleados es fundamental para cualquier empresa, independientemente del tamaño o su sector. Actualmente este proceso se hace manualmente mediante tablas de registros, con la aplicación facilitaría estos procesos de manera optima sin evitar errores humanos permitiendo una interfaz de usuario intuitiva, simple pero robusta.

**Objetivos del TFG:**

El objetivo fundamental para la realización de este trabajo es familiarizarme con el método CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Borrar) y adquirir más conocimientos sobre este campo.

De este modo, el objetivo principal es desarrollar una aplicación web, con interfaz intuitiva, que permita gestionar a empleados en las empresas. En la que se llevará a cabo el proceso de crear, actualizar y borrar registros de dicho empleado, borrar para evitar la acumulación de datos innecesaria.

Así también permitiendo leer los registros de cada empleado y a su vez crear o actualizar datos en la organización, constara de una lista la cual podrás editar los registros que el usuario desee guardando dicho registro en la lista.

**Justificación del Proyecto:**

Este proyecto presenta una oportunidad para aplicar de manera práctica los conocimientos adquiridos durante el año escolar, como la programación, bases de datos y la gestión. Además, me permite adquirir experiencia en el desarrollo de software y en el manejo de herramientas modernas.

Las empresas, en concreto las pequeñas o medianas, suelen enfrentar dificultades al manejar datos de empleados de forma manual o mediante sistemas poco óptimos. Estas dificultades incluyen errores en el almacenamiento, falta de actualizaciones oportunas y duplicación de información. Este proyecto busca ofrecer una solución directa que permita gestionar, editar, crear y eliminar registros de empleados con facilidad y precisión.

En pocas palabras, este proyecto tiene un impacto directo y positivo en el tema de administrar empleados, respondiendo a una necesidad concreta en el ámbito empresarial. Al mismo tiempo me permite desarrollar habilidades técnicas y ofrecer una aportación de mis conocimientos adquiridos. Por estas razones me inspiré a llevar a cabo este proyecto.