JUSTIFICACION DEL PROYECTO - EVALUACION DE INSTRUCTORES

**NECESIDAD DE EVALUACIÓN:**

Reconocer la importancia de evaluar regularmente el desempeño de los instructores para garantizar la calidad de la formación.

**OBJETIVOS DEL PROYECTO:**

El objetivo del proyecto es realizar un software para el SENA, que permita evaluar instructores a cada aprendiz que se encuentre en formación en el SENA y que cada centro de formación del SENA a nivel nacional pueda usar este software.

**BENEFICIOS PARA LA ORGANIZACIÓN:**

Acceso a información detallada sobre el desempeño de cada instructor en diferentes trimestres.

Identificación de áreas de mejora.

Aumento de la satisfacción de los aprendices al proporcionarles una plataforma para expresar sus opiniones sobre la calidad de la formación.

**FUNCIONALIDADES DEL PRODUCTO:**

Evaluación detallada de instructores por parte de los aprendices.

Configuración de fechas y periodos de evaluación por parte de los administradores.

Subida de plantillas de aprendices e instructores por parte de los coordinadores.

Generación de Hash para asegurar la seguridad y autenticidad de la información.

Cambio de estado de los instructores evaluados para optimizar la visibilidad a los aprendices.

**JUSTIFICACIÓN TECNOLÓGICA:**

Utilización de una aplicación web desarrollada en Python con el framework Django, garantizando eficiencia y flexibilidad.

Despliegue en un servidor con sistema operativo Ubuntu 22.04, asegurando estabilidad y seguridad.

Implementación de una base de datos SQLite3 para el almacenamiento efectivo de la información.

**REQUERIMIENTOS FUNCIONALES(GENERAL):**

Configuración de fechas para evaluación.

Autenticación de usuarios mediante Hash.

Envío de Hash por correo electrónico.

Gestión de listados de aprendices e instructores.

Evaluación de instructores por parte de los aprendices.

Almacenamiento y visualización de resultados de evaluaciones.

Cambio de estado de instructores evaluados.

**ACCIONES INICIADORAS Y COMPORTAMIENTO ESPERADO:**

Configuración de fechas: El administrador establece las fechas y el sistema las guarda.

Evaluación de Instructores: Los aprendices evalúan a los instructores, y el sistema guarda las respuestas y cambia el estado del instructor.

Subir plantillas de aprendices: Los coordinadores suben plantillas, el sistema verifica y genera Hash para los aprendices.

Asegurar secuencia de acciones y respuestas esperadas del sistema para cada funcionalidad.