

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS



SISTEMA WEB PARA ANÁLISIS GRAFOLÓGICO BASADO EN MACHINE LEARNING

***DESARROLLO DE UN SISTEMA WEB BASADO EN GRAFOLOGÍA Y
MACHINE LEARNING PARA SUGERENCIAS EN LA SELECCIÓN DE
CANDIDATOS PARA PUESTOS LABORALES EN FUNCIÓN DE LOS
PERFILES DE PERSONALIDAD DESEADOS***

ESTUDIANTE: RONALD STALIN CARGUA VILAÑA
DIRECTOR: PhD. MARTÍNEZ MOSQUERA SILVIA DIANA

CONTENIDO

1

INTRODUCCIÓN

2

OBJETIVOS

3

METODOLOGÍA

4

PRUEBAS

5

CONCLUSIONES Y
RECOMENDACIONES

INTRODUCCIÓN

Este proyecto se centra en el desarrollo de un sistema web que incorpora algoritmos de machine learning para analizar firmas manuscritas, con el objetivo de evaluar la compatibilidad de los perfiles profesionales con las necesidades específicas de un puesto.



OBJETIVOS

Desarrollar un sistema web basado en grafología mediante algoritmos avanzados de machine learning para verificar el nivel de compatibilidad de los perfiles profesionales.

01

Realizar una revisión de la literatura académica y científica relacionada con la grafología orientada hacia temperamentos y carreras profesionales y técnicas de machine learning.

02

Abstraer información de estudios previos y metodologías implementadas en sistemas similares para contrastar el tipo de tecnología empleada.

03

Crear un dataset etiquetado a través de la recolección de firmas manuscritas para entrenar, probar y validar el modelo desarrollado.

04

Desarrollar una solución web interactiva que permita la carga de muestras de escritura, extracción y análisis de rasgos psicológicos y recomendación en el proceso de selección de candidatos en el ámbito laboral.

METODOLOGÍA CRISP-DM





Ingresa a Graphologist

¡Bienvenido de vuelta! Para continuar ingresa lo siguiente

Correo electrónico

El correo debe de tener una @

Contraseña

El password debe de tener más de 6 letras.

INICIAR SESIÓN

 INICIAR SESIÓN

¿Aún no tienes una cuenta? [Regístrate aquí](#)

PRUEBAS

Se invitó a los usuarios a utilizar la aplicación web y, posteriormente, se les solicitó completar encuestas detalladas. Estas encuestas evaluaron la funcionalidad de los distintos flujos de trabajo y recopilaron impresiones sobre la experiencia de uso.

CONCLUSIÓN

La implementación del proyecto utilizando la metodología CRISP-DM ha permitido desarrollar un sistema robusto y eficiente para la clasificación de temperamentos a partir de firmas, empleando técnicas avanzadas de machine learning como InceptionV3 y tecnologías modernas de desarrollo de software. El sistema ha demostrado cumplir con los objetivos de precisión y rendimiento, proporcionando una base sólida para futuras mejoras y ampliaciones.

