



EVALUACIÓN FINAL

Curso: Desarrollo de Aplicaciones Web.

Semestre: IX Fecha:

Apellidos y Nombres: _____

Instrucciones: Desarrolle el presente examen en React y Python. Duración 7 días la presentación es programación por equipo.

Objetivo:

Desarrollar una aplicación web inteligente utilizando **Python (Flask)**, **MySQL**, y un frontend en **HTML, CSS, JavaScript y React**, que incluya:

Backend (Flask + MySQL + IA):

- Crear una API con las siguientes rutas:
 - POST /register: registrar usuarios
 - POST /login: autenticación con JWT
 - POST /analyze-text: recibe texto y devuelve resultado del modelo de IA
 - GET /profile: ruta protegida por token
- Dashboard que permita gestionar y mostrar resultados del modelo IA.
- Incorporar un modelo de IA elegido en clase usando librerías como transformers, scikit-learn o textblob:
 - Opción A: Análisis de sentimientos
 - Opción B: Resumen de texto
 - Opción C: ¿?????

Frontend (React + HTML/CSS/JS):

- Componentes:
 - Registro e inicio de sesión
 - Área de análisis: textarea para que el usuario ingrese texto
 - Visualización de resultados de la IA
- Manejo de token en almacenamiento local
- Diseño limpio y responsive

Entrega y Evaluación

Criterio	Ponderación
Autenticación y seguridad	25%
Integración del modelo de IA	25%
Fluidez entre frontend y backend	20%
Experiencia de usuario y diseño	15%
Código limpio y documentación	15%