



Tecnológico de Monterrey Campus Santa Fe

## **TecGPT**

Dulce Daniela García Ruiz A01748013

Ian Luis Vázquez Morán A01027225

Miguel Ángel Cabrera Victoria A01782982

Paula Verdugo Márquez A01026218

Documentación: Assessment Final

Junio 6, 2025

1. Descripción de la aplicación de IA
  - a. Propósito del uso de IA
  - b. Algoritmo/modelo utilizado
  - c. Problema que resuelve
  - d. Justificación del enfoque
2. Documentación del sistema
  - a. Lenguajes, frameworks y herramientas usados
  - b. Diagrama general del sistema (conexiones entre módulos)
  - c. Flujo de datos y procesos clave
  - d. Dependencias y configuración
3. Plan de conexión con la nube
  - a. Infraestructura usada (AWS, GCP, Firebase...)
  - b. Descripción de cómo se conectan los servicios
  - c. Gestión de credenciales y seguridad
  - d. Escalabilidad y disponibilidad
  - e. Configuración para la nube (script de jorge)
4. Manual de uso
5. Envío de datos del servidor y manejo de resultados
  - a. Formato y validación de datos enviados
  - b. Respuesta del servidor: estructura y significado
  - c. Manejo de errores
  - d. Ejemplo de interacción cliente-servidor
6. API
  - a. Swagger
7. Arquitectura
8. Red
  - a. Topología de la red

## 9. Pruebas

### a. Jest

## 10. Autenticación

### a. JWT

## 11. Base de datos

## 12. Seguridad, certificados, tokens, encriptación

## 13. Históricos

## 14. Manejo de sesiones

## 15. UI UX, accesibilidad, usabilidad

## 16. Infraestructura