



UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA

FACULTAD DE INGENIERÍA

Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

Proyecto “SUNATBOT”

Curso: Inteligencia Artificial

Docente: MSc. Ing. Israel Nazareth Chaparro Cruz

Integrantes:

Chambi Cori Jerson Roni	(2021072619)
Flores Melendez Andree Sebastian	(2017057494)
Flores Quispe Jaime Elias	(2021070309)
Leyva Sardón Elvis Ronald	(2021072614)

Tacna – Perú
2025

Descripción General

SUNABOT es un asistente virtual web diseñado para responder consultas tributarias relacionadas con la SUNAT (Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria) del Perú. Utiliza un modelo de lenguaje local para generar respuestas personalizadas y también ofrece respuestas predeterminadas para preguntas frecuentes.

Estructura del Proyecto

Backend

- Lenguaje y Framework: Python con Flask.
- Librería de IA: llama_cpp para interactuar con el modelo de lenguaje.
- Archivo principal: [app.py](#)

Frontend

- Tecnologías: HTML, CSS, JavaScript.
- Carpetas:
 - Plantillas (templates): Contiene index.html.
 - Archivos estáticos (static): Incluye script.js, style.css e imágenes.
- Características: Interfaz de chat con botones de categorías y preguntas frecuentes.

Funcionalidades Clave

- Detección automática de la categoría de la consulta (RUC, Declaraciones, Facturación, Clave SOL, Regímenes, Otros).
- Respuestas personalizadas generadas por IA para preguntas abiertas.
- Respuestas predeterminadas para preguntas frecuentes mediante botones.
- Conversión de texto a voz para mejorar la accesibilidad.
- Procesamiento de enlaces y uso de formato enriquecido en las respuestas.