



UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA



Acreditación Institucional
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS
VÁLIDA POR SEIS (6) AÑOS
RESOLUCIÓN 014620 DEL 12 DE AGOSTO DE 2021

LDS-COLOMBIANA

Anyi Shirley Lozada Aguilar - Dana Valentina Martinez Velosa

TECNOLOGÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

A menudo se presenta dificultad de comunicación entre personas sordas y funcionarios en lugares públicos debido a barreras lingüísticas y culturales. La solución propuesta es crear una aplicación móvil que traduzca texto a lengua de señas en tiempo real, para mejorar la accesibilidad e inclusión de las personas sordas y permitir a los funcionarios ofrecer un mejor servicio, ya que en Colombia a las personas sordas se les dificulta mucho comunicarse con personas del exterior, por ejemplo en las oficinas de servicios públicos se presentan inconvenientes de comunicación.

OBJETIVO GENERAL

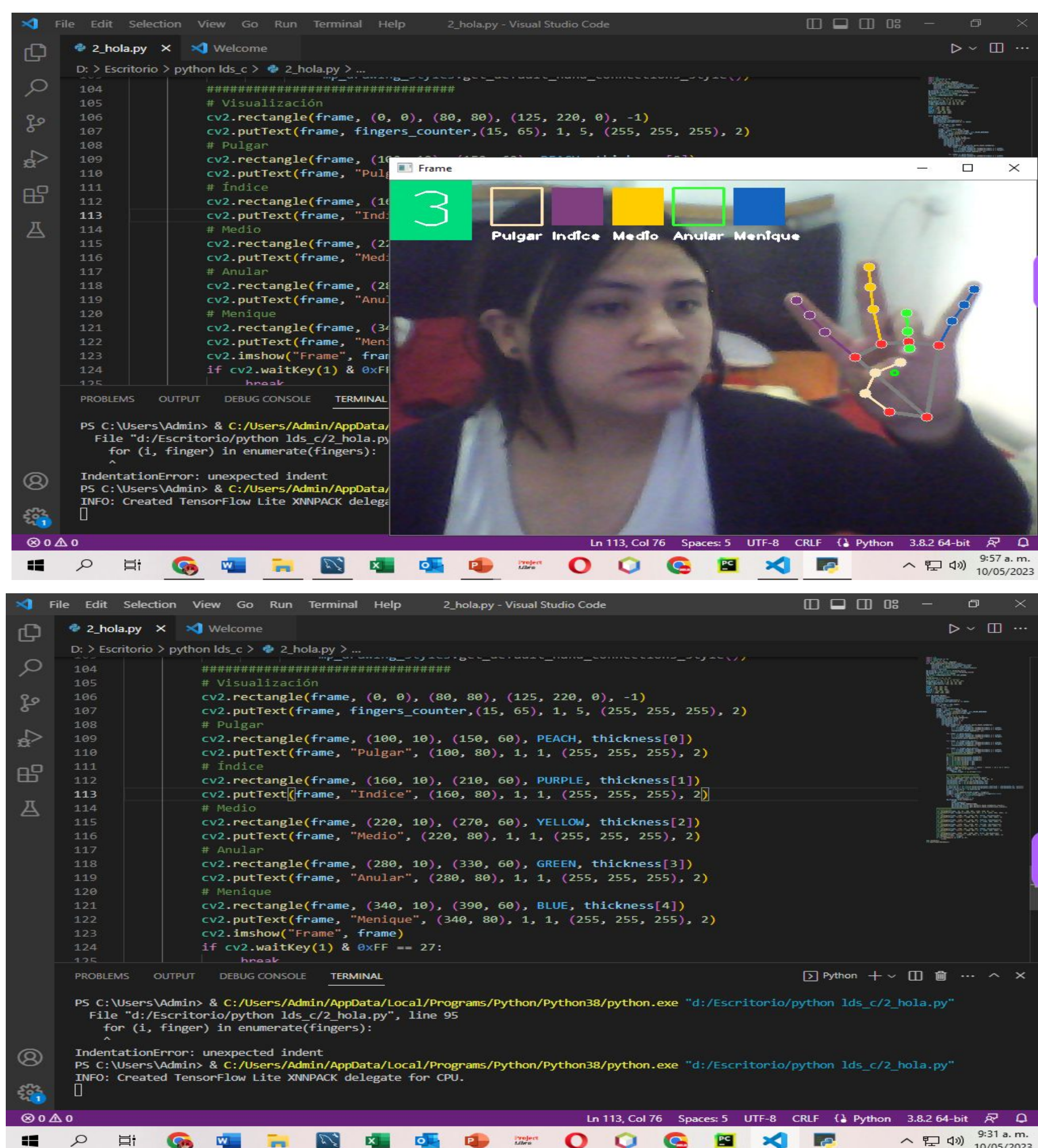
Implementar una herramienta que permite una comunicación más eficaz entre los funcionarios de las entidades públicas y las personas sordas respecto a una problemática y/o servicio.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

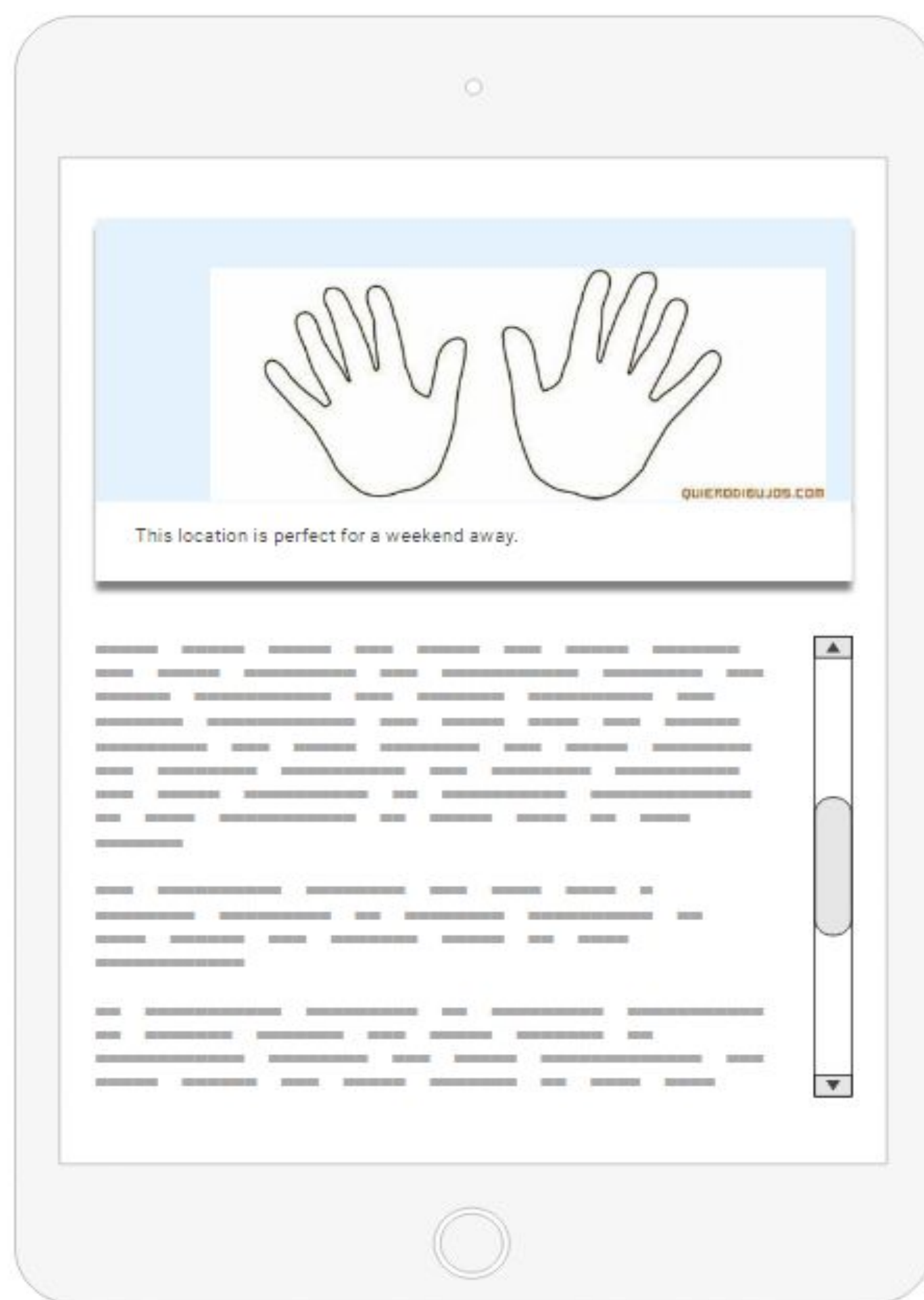
- Identificar y reconocer de manera precisa las señas del usuario en su lengua de señas específica.
- Convertir las señas en un formato visual que pueda ser entendido por cualquier persona que conozca esa lengua de señas.
- Transcribir de manera precisa las señas en lenguaje escrito para que otras personas que no conozcan la lengua de señas también puedan entender lo que se está comunicando.

RESULTADOS PARCIALES/FINALES

RECONOCIMIENTO DE LAS MANOS EN NÚMEROS



MOCKUPS



Logo del proyecto



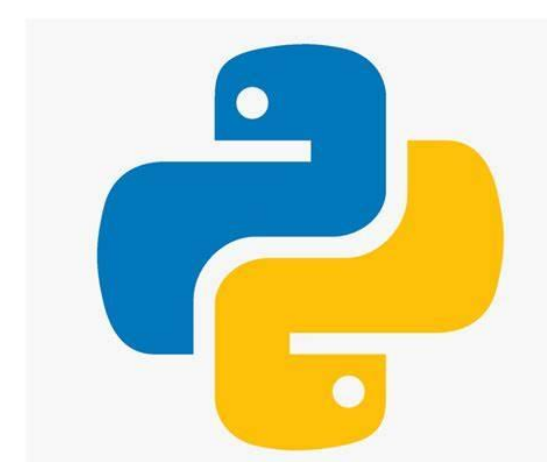
Herramientas y metodologías



Mobile App
Wireframe



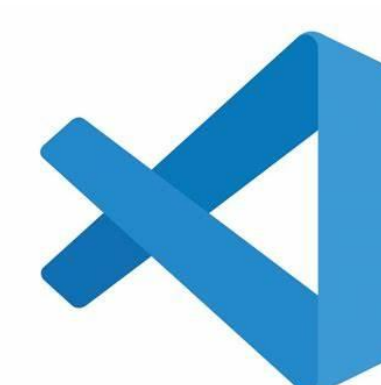
JIRA



PYTHON



MYSQL



visual studio
code

