

**Universidad de San Carlos de Guatemala**

**Facultad de Ingeniería**

**Escuela de Ciencias y Sistemas**

---

**Proyecto 2: Antennae**

**Manual Técnico**

---

**Organización de Lenguajes y Compiladores I**

**Ing. Mario Bautista**

**Aux. Luis Mazariegos**

**Aux. Juan Landaverde**

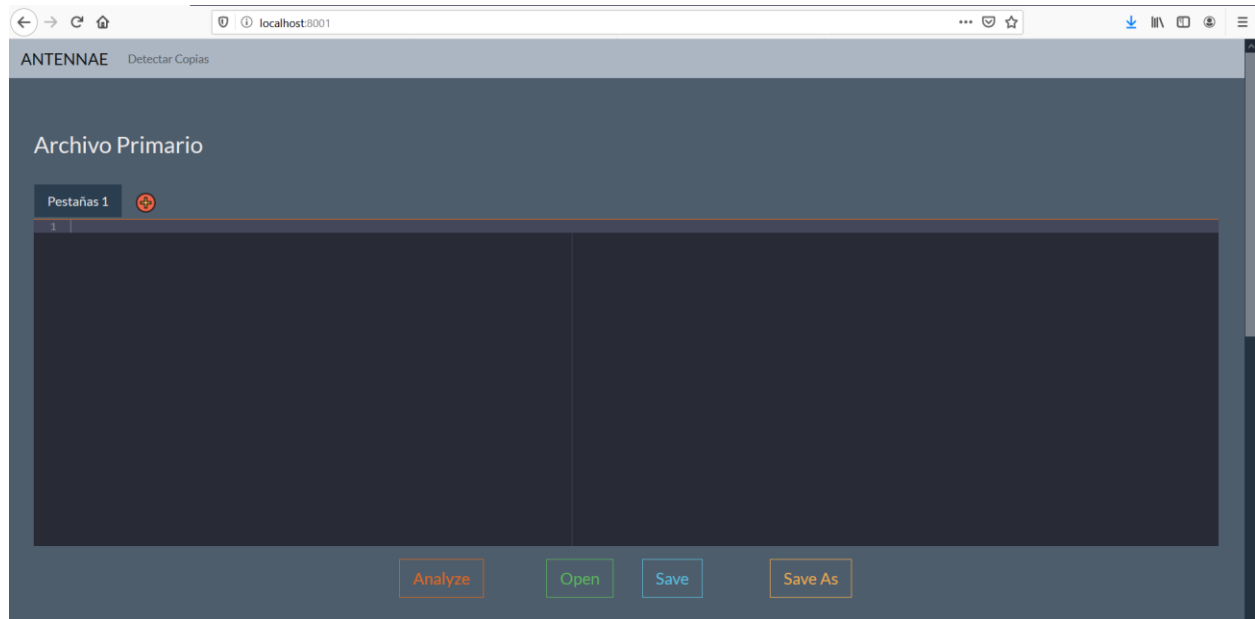
---

**Jorge Daniel Juarez Aldana**

**201807022**

## Acceder a la app:

Para poder ingresar a el sitio web en donde se encuentra alojado se debe ingresar la dirección “localhost:8001” desde cualquier navegador web.



La pantalla inicial es como la que se muestra en la imagen anterior.

La aplicación cuenta con 5 secciones, cada una encargada de distintas tareas.

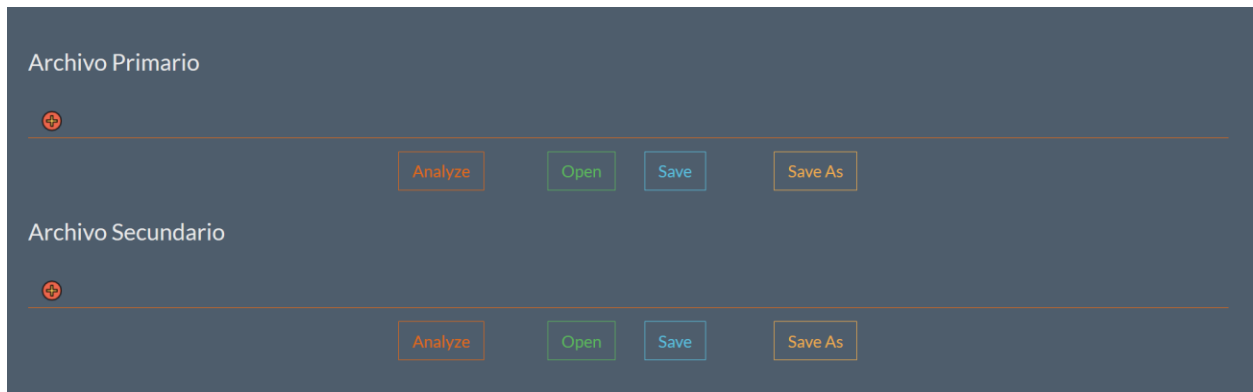
## Barra de navegación:



Las opciones de la barra de navegación son las siguientes:

- **Inicio:** al presionar el logo de Antennae se redireccionará a la pantalla inicial y se reiniciarán todas las pestañas y reportes.
- **Detectar Copias:** al presionar el botón de detectar copias se realizará el análisis de detección de copias entre los archivos que se tengan seleccionados actualmente en cada panel de pestañas.

## Sección de archivos:



Esta sección se divide en 2 partes, una para el archivo principal y la otra para el archivo secundario, ambas son exactamente iguales y tienen las mismas opciones para ser controladas, las cuales son:

- **Analizar:** Al presionar el botón se analiza el contenido escrito en la pestaña seleccionada, de igual forma se muestran los errores que el archivo pueda tener y se genera el árbol de análisis sintáctico.
- **Abrir:** Al presionar el botón se muestra una ventana en la cual se puede seleccionar el archivo que se desee abrir, el cual será cargado en una nueva ventana.
- **Guardar:** Al presionar el botón se descargará el archivo de la pestaña que este seleccionada actualmente con el nombre que se abrió.
- **Guardar como:** Al presionar el botón se da la opción de elegir el nombre y ubicación en donde se desea guardar el archivo de la pestaña seleccionada.

## Sección de reportes:



En esta sección se muestran los reportes de errores léxicos y sintácticos, al igual que los reportes de copias.

## Sección de AST:



En esta sección se muestra el AST del archivo ingresado.