

# MANUAL DE USUARIO

NOMBRE: DANIEL ESTUARDO  
SALVATIERRA MACAJOLA

CARNET: 202202768

## **Propósito**

En esta oportunidad se verá el funcionamiento y capacidad del software proyecto 2 del curso lenguajes formales y de programación, el cual se describirá en los siguientes apartados de una manera detallada y se podrá ver de una mejor manera el alcance y finalidad de esta aplicación tan útil.

## **Alcance del producto / Software**

La aplicación tiene la finalidad de ayudar al momento de hacer la debida traducción del archivo .lfp cargado el cual tiene como estructura un archivo con lenguaje Nosql y se quiere traducir su contenido a un archivo MongoDB, así mismo se quiere generar un analizador léxico y sintactico los cuales genere tablas con los caracteres no válidos y caracteres válidos. Y todo esto se ejecutará en una interfaz sencilla y fácil de utilizar para el usuario.

## **Funcionalidades del producto**

- Importar archivo lfp.
- Traducir datos del archivo importado.
- Generar tablas del analizador léxico.

# Requerimientos funcionales

Las funcionalidades y los requerimientos esperados para la página son los siguientes:

## 1. Carga de Archivo

Esta es una funcionalidad con prioridad alta, ya que, gracias a esta se podrá cargar y almacenar los datos con los cuales la aplicación debe de trabajar.

### Lista de requerimientos:

- El sistema mostrara un menú principal en cual existirán diversas opciones entre las cuales esta la de carga de archivo al seleccionar dicha opción se deberá leer el archivo indicado y almacenar sus datos.

## 2. Traducir

Esta función es de prioridad alta, ya que, gracias a esta se podrá mostrar los datos traducidos al lenguaje MongoDB.

### Lista de requerimientos:

- Al seleccionar la opción se traducirá automáticamente el archivo proporcionado y se mostrada en un apartado de la aplicación.

## 3. Tablas.

Esta función tiene prioridad alta, ya que, en ella se podrá realizar las tablas del analizador léxico.

### Lista de requerimientos:

Al seleccionar esta opción se generarán automáticamente un archivo HTML en el cual estarán almacenadas las 2 tablas del analizador léxico una con los caracteres válidos y otra con los no válidos.

## Interfaces de usuario

El usuario al momento de ingresar a la aplicación se le proporcionará un menú en el cual podrá interactuar con las distintas opciones de la aplicación y traducir el archivo requerido.

Ejemplos de la interfaz

