

# MANUAL DE USUARIO

## PROYECTO #2

### **INFORMACION DEL SISTEMA**

El siguiente programa fue diseñado para el almacenamiento, análisis y realización de reportes de datos para la toma de ediciones futuras en cualquier tipo de negocio, permitiendo mostrar en una interfaz grafica reportes de un distinto conjunto de operaciones básicas y exportar estos reportes en formato .html, todo a través de la carga de un archivo de texto de formato .lfp

## REQUISITOS DEL SISTEMA

### Windows

- Windows 10 (8u51 y superiores)
- Windows 8.x (escritorio)
- Windows 7 SP1
- Windows Vista SP2
- Windows Server 2008 R2 SP1 (64 bits)
- Windows Server 2012 y 2012 R2 (64 bits)
- RAM: 128 MB
- Espacio en disco: 130 MB
- Procesador: Mínimo Pentium 2 a 266 MHz
- Exploradores: Internet Explorer 9 y superior, Firefox

### Mac OS X

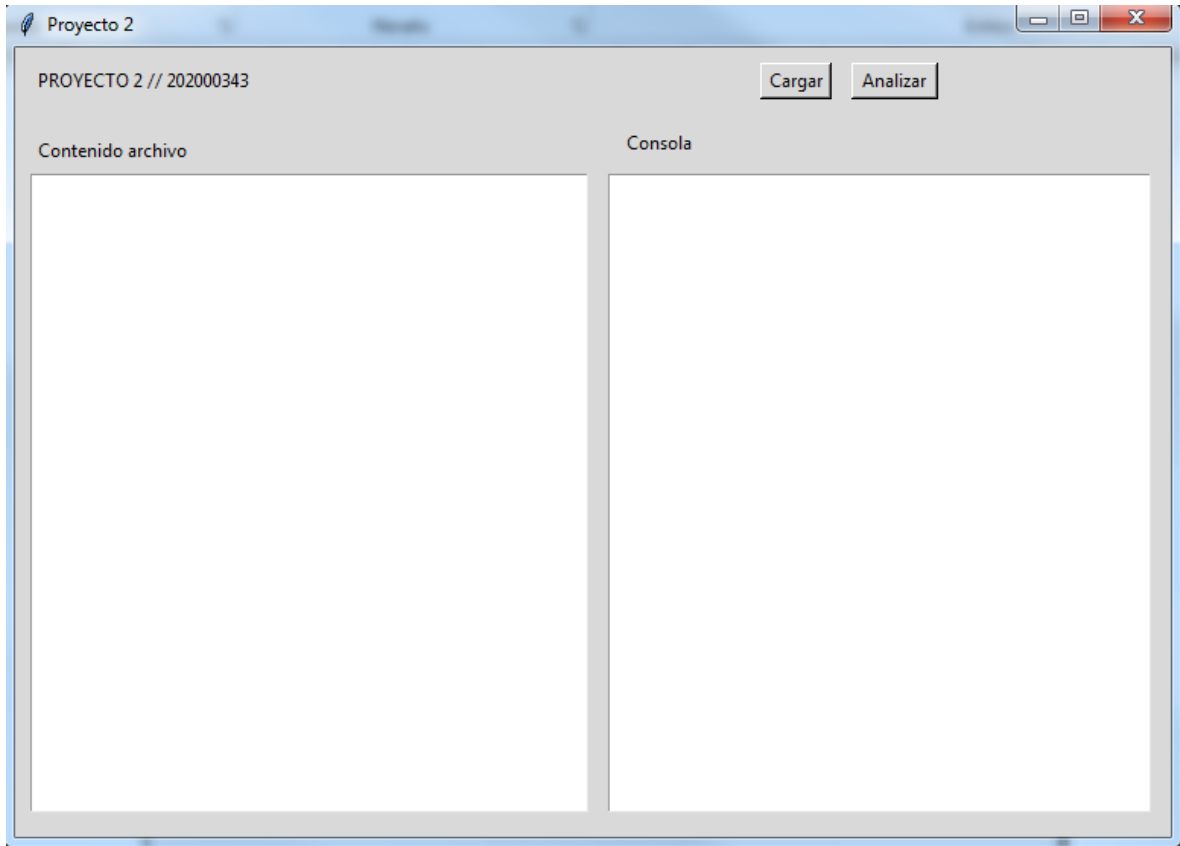
- Mac con Intel que ejecuta Mac OS X 10.8.3+, 10.9+
- Privilegios de administrador para la instalación
- RAM: 128 MB
- Espacio en disco: 130 MB
- Procesador: Mínimo Pentium 2 a 266 MHz
- Exploradores: Safari

### Linux

- Oracle Linux 5.5+<sup>1</sup>
- Oracle Linux 6.x (32 bits), 6.x (64 bits)<sup>2</sup>
- Oracle Linux 7.x (64 bits)<sup>2</sup> (8u20 y superiores)
- Red Hat Enterprise Linux 5.5+<sup>1</sup> 6.x (32 bits), 6.x (64 bits)<sup>2</sup>
- Red Hat Enterprise Linux 7.x (64 bits)<sup>2</sup> (8u20 y superiores)
- Suse Linux Enterprise Server 10 SP2+, 11.x
- Suse Linux Enterprise Server 12.x (64 bits)<sup>2</sup> (8u31 y superiores)
- Ubuntu Linux 12.04 LTS, 13.x
- Ubuntu Linux 14.x (8u25 y superiores)
- Ubuntu Linux 15.04 (8u45 y superiores)
- Ubuntu Linux 15.10 (8u65 y superiores)
- RAM: 128 MB
- Espacio en disco: 130 MB
- Procesador: Mínimo Pentium 2 a 266 MHz
- Exploradores: Internet Explorer 9 y superior, Firefox

## INTERFAZ GRAFICA

### Menú principal



En esta sección podremos elegir los procesos que necesitemos.

Opción 1: Cargar: Nos permite cargar el archivo de extensión .lfp en la interfaz grafica y modificarlo para analizar su contenido y almacenarlo en memoria.

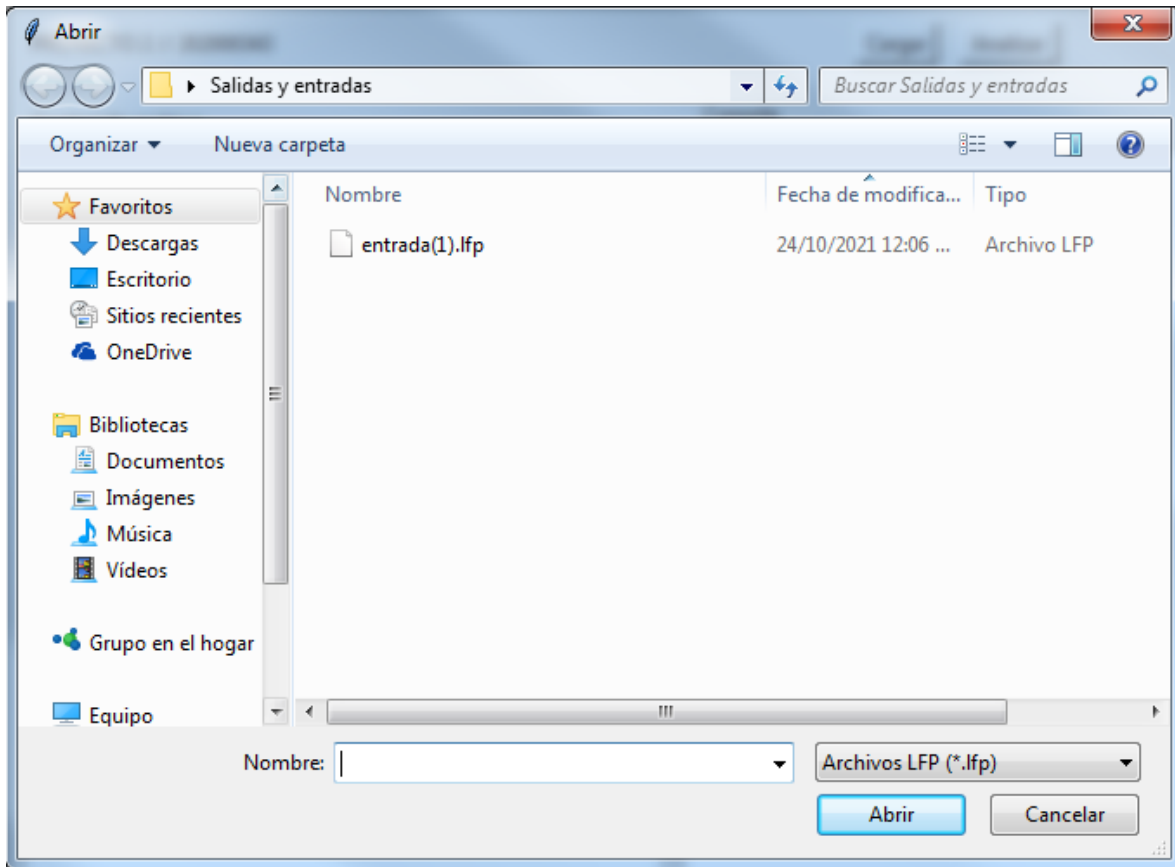
Opción 2: Analizar: Analiza el campo de texto con el contenido del archivo de extensión .lfp y genera los reportes de Tokens y de Errores léxicos y sintácticos y los exporta en formato .html.

Campo de texto 1: contiene el contenido del archivo .lfp y nos permite modificarlo

Campo de texto 2: tiene los reportes solicitados por el análisis del campo de texto 1

## 1. Cargar archivo

Esta opción abre un explorador de archivos en el que podemos buscar el archivo de extensión .lfp de una manera sencilla y carga su contenido en el campo de texto 1 y permite modificarlo (no el archivo)



```

'''
    Seccion de
    Datos
'''

imprimir("/***** **** */");
imprimir("Claves");
imprimir(" **** */");
imprimirln(" ");
imprimirln(" ");

Claves = [
    "codigo", "producto", "precio_compra",
    "precio_venta", "stock"
]

imprimir("/***** **** */");
imprimir("Registros");
imprimir(" **** */");
imprimirln(" ");
imprimirln(" ");

Registros = [
    {1, "Barbacoa", 10.50, 20.00, 6}
    {2, "Salsa", 13.00, 16.00, 7}
    {3, "Mayonesa", 15.00, 18.00, 8}
    {4 "Mostaza" 14.00 16.00 4}

```

## 2. Analizar

Analiza el archivo de entrada por medio de un autómata, y genera un reporte en formato html de los tokens y errores léxicos y sintácticos encontrados en el campo de texto y los desplegara de forma automática en nuestro visualizador de html por defecto

Lexema	Token	Fila	Columna
imprimir	token_imprimir	7	9
(	parentesisabierto	7	11
"/**** */"	cadenaacomillas	7	33
)	parentesiscerrado	7	35
;	puntocomma	7	37
imprimir	token_imprimir	8	9
(	parentesisabierto	8	11
"Claves"	cadenaacomillas	8	20
)	parentesiscerrado	8	22
;	puntocomma	8	24
imprimir	token_imprimir	9	9
(	parentesisabierto	9	11
" **** */"	cadenaacomillas	9	33
)	parentesiscerrado	9	35
;	puntocomma	9	37
imprimirln	token_imprimirln	10	11
(	parentesisabierto	10	13
" "	cadenaacomillas	10	17
)	parentesiscerrado	10	19
;	puntocomma	10	21
imprimirln	token_imprimirln	11	11
(	parentesisabierto	11	13
" "	cadenaacomillas	11	17
)	parentesiscerrado	11	19
;	puntocomma	11	21
Claves	token_claves	13	7
=	signoigual	13	10
[	corcheteabr	13	13

```
" /***** *****/ "Claves" *****/ " /***** *****/  
"Registros" *****/ "  
"  
  
"  
  
"  
|  
"  
  
"/***** *****/ Conteo *****/ "  
"/***** *****/ Promedio *****/ "  
"/***** *****/ Contar si *****/ "  
"/***** *****/ Datos *****/ "  
"/***** *****/ Sumar *****/ "  
"/***** *****/ Maximo *****/ "  
"/***** *****/ Minimo *****/ "  
"/***** *****/ Exportando Reporte *****/ "  
60  
3.75  
["1", "2", "3", "4", "5", "6", "7", "8", "9", "10", "11", "12"]
```