

|  |
| --- |
| Manual-Técnico  Primer Proyecto |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Juan Pablo García Monzón |  |  |
| Universidad de San Carlos de Guatemala  Facultad de Ingeniería  Organización de Lenguajes y Compiladores 1  Agosto 2020 |  |  |

TABLA DE CONTENIDO

[Descripción 3](#_Toc49536063)

[Proyecto 3](#_Toc49536064)

[Requerimientos mínimos 3](#_Toc49536065)

[Flujo del proyecto 3](#_Toc49536066)

[RESUMEN FINANCIERO 4](#_Toc49536067)

[BALANCES GENERALES 5](#_Toc49536068)

[Balance de la posición financiera 5](#_Toc49536069)

[Balance de ingresos completo (pérdidas y ganancias) 5](#_Toc49536070)

[Balance de variaciones de capital 5](#_Toc49536071)

[Balance de flujo de efectivo 5](#_Toc49536072)

[NOTAS DE LOS BALANCES GENERALES 6](#_Toc49536073)

[Cuentas 6](#_Toc49536074)

[Deuda 6](#_Toc49536075)

[Deuda 6](#_Toc49536076)

[Negocio establecido 6](#_Toc49536077)

[Obligaciones contingentes 6](#_Toc49536078)

[Aportes 6](#_Toc49536079)

[INFORME DE AUDITORÍA INDEPENDIENTE 7](#_Toc49536080)

[Informe del Auditor 7](#_Toc49536081)

# Descripción

## Proyecto

La idea principal del proyecto es que se genere un análisis léxico de cada uno de losdistintos archivos de entrada los cuales pueden ser de tipo Marcado como en el caso deHTML, de tipo diseño como CSS o de tipo interpretado como JavaScript.

Se debe realizar un analizador léxico por lenguaje ya que en cada uno de ellos existendistintos tipos de caracteres reconocidos. Y como salida se espera la construcción delproyecto en directorios los cuales estarán identificados por medio de paths las cuales serán

tomadas y almacenadas por cada archivo dentro de la ejecución del programa, reportando

todos los errores léxicos encontrados.

Cabe mencionar que al momento de reconocer un error léxico el análisis no debe detenerse

por ningún motivo, sino que debe tener la capacidad de recuperarse y seguir analizando.

## Requerimientos mínimos

❖ Windows 7 / / Linux/UNIX (Cualquier Versión)

❖ 30MB de espacio en el disco duro

❖ 1GB de RAM

❖ Python 3

❖ Graphviz

❖ Tkinter (Librería Python)

## Flujo del proyecto

1. Se abre el archivo ejecutable (OLC1\_Proyecto1\_201222615.exe)
2. En el menú “Archivo” se elige la opción “Abrir”
3. Se busca y se abre un archivo con extensión “.js”, “.css”, “.html” o “.rmt”
4. En el menú “Ejecutar” se elige la opción “Ejecutar”
5. Se hace un reporte de los tokens y errores en la consola
6. Si dentro del archivo de entrada hay un comentario especial con una ruta “PATHW:” o “PATHL” se creara un archivo en esa ruta ya sin los errores léxicos.
7. En el menú “Reportes” se puede ver el “Reporte de Errores Léxicos”, “Reporte de Errores Sintácticos”, “Reporte de Árbol” y “Reporte de Estados”.
8. En el menú “Ayuda” se puede visualizar el “Manual Técnico” o el “Manual de Usuario” eligiendo las opciones “Manual Técnico” o “Manual de Usuario”
9. Si ya no se desea analizar otro archivo de entrada se puede cerrar la aplicación dándole clic a el botón “X” o en el menú “Archivo” la opción “Salir”

# RESUMEN FINANCIERO

Use esta sección para dar un breve resumen de sus finanzas, resaltando los puntos importantes. En algunas partes del texto de muestra de este documento, se indica el nombre del estilo que se aplicó para que pueda aplicar la misma opción de formato de nuevo fácilmente.

Por ejemplo, este texto usa el estilo Lista con viñetas.

Esta es otra frase con el estilo Lista con viñetas.

En la pestaña Insertar encontrará otras herramientas aún más fáciles de usar, con las que, por ejemplo, podrá agregar hipervínculos, insertar comentarios o establecer una numeración de páginas automática.

|  |
| --- |
| personas en una mesa trabajando |

Vea y edite este documento con Word en su equipo, teléfono o tableta. Puede editar el texto, insertar contenido como imágenes, formas o tablas, y guardar el documento cómodamente en la nube desde Word en cualquier dispositivo Windows, Mac, Android o iOS.

# BALANCES GENERALES

## Balance de la posición financiera

* Deudas
* Balance de la posición financiera
* Propiedad

## Balance de ingresos completo (pérdidas y ganancias)

* Ingresos
* Gastos
* Beneficios

## Balance de variaciones de capital

Bien, no sería un informe anual sin una gran cantidad de números, ¿no es cierto? Esta sección es el lugar para colocar todas esas tablas financieras.

Para empezar con una tabla que tenga la apariencia de esta muestra, pulse en Tabla en la pestaña Insertar.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DESCRIPCIÓN | INGRESOS | GASTOS | GANANCIAS |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Balance de flujo de efectivo

* Funcionamiento
* Inversión
* Financiación

# NOTAS DE LOS BALANCES GENERALES

## Cuentas

Cuando tiene un documento que muestra una gran cantidad de números, es una buena idea usar algo de texto para explicar las cifras. Puede hacerlo aquí.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificación de empleado | Engranajes | Apretón de manos |

## Deuda

Por supuesto, a todos nos gustaría tener solo beneficios. Pero si tiene cualquier deuda, este es el lugar para escribir sobre ella.

|  |  |
| --- | --- |
| Deuda Por supuesto, a todos nos gustaría tener solo beneficios. Pero si tiene cualquier deuda, este es el lugar para escribir sobre ella. Negocio establecido Bien, ya se hace una idea. Si tiene que agregar notas sobre sus finanzas, hágalo aquí. | Obligaciones contingentes Tenga en cuenta que es posible que algunos de estos encabezados no sean adecuados para su empresa (y es posible que deba agregar otros). Este, por ejemplo, es sobre posibles responsabilidades que pueden surgir si ocurre algo en el futuro, como una decisión legal pendiente. Aportes ¿Qué desea que entiendan los lectores? Agregue notas sobre los puntos clave aquí. |
| "El título principal va aquí Escriba algo en este marcador de título". |

# INFORME DE AUDITORÍA INDEPENDIENTE

## Informe del Auditor

* Opinión no calificada
* Informe de opinión calificada
* Informe de opinión negativa
* Advertencia del informe de opinión
* Informe de auditoría sobre controles internos de las empresas públicas
* Negocio establecido