

```
31 def __init__(self, settings):
32     self.file = None
33     self.fingerprints = set()
34     self.logdupes = True
35     self.debug = debug
36     self.logger = logging.getLogger(__name__)
37     if path:
38         self.file = open(os.path.join(path, 'requests.log'),
39                          'a')
40         self.file.seek(0)
41         self.fingerprints.update(self.request_fingerprint(request) for request in self.requests)
42
43 @classmethod
44 def from_settings(cls, settings):
45     debug = settings.getbool('DEBUG', False)
46     return cls(job_dir(settings), debug)
47
48 def request_seen(self, request):
49     fp = self.request_fingerprint(request)
50     if fp in self.fingerprints:
51         return True
52     self.fingerprints.add(fp)
53     if self.file:
54         self.file.write(fp + os.linesep)
55
56 def request_fingerprint(self, request):
57     return request_fingerprint(request)
```

# MANUAL DE USUARIO

## PROYECTO 1

# MANUAL DE USUARIO

---

## Descripción

Este programa analiza una entrada de texto plano, en el cual se caracteriza por obtener datos de un menú y una orden para generar posteriormente en archivos html, se realiza un análisis léxico para encontrar los lexemas de los archivos y un análisis sintáctico para verificar el orden.

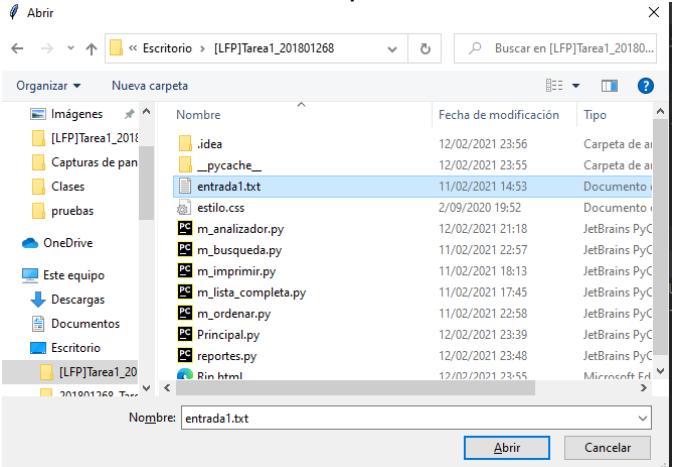
## Funciones Principales

Al iniciar el Programa Desplegara un Menú, que pedirá que se seleccione alguna opción.

```
----- Proyecto 1 -----  
-----  
| Lenguajes Formales y de Programacion Seccion B+ |  
| Jhonathan Daniel Tocay Cotzoyay Carné: 201801268 |  
-----  
1. Cargar Menú  
2. Cargar Orden  
3. Generar Menú  
4. Generar Factura  
5. Generar Árbol  
6. Salir  
>> Ingrese una Opcion:  
>>
```

# Cargar archivo de Menú

Esta opción se caracteriza por Abrir una Ventana en la cual podremos seleccionar un archivo de Texto únicamente si la extensión es .lfp, la cual se analizará para obtener los datos como nombre del restaurante, nombre de sección, opciones del menú.

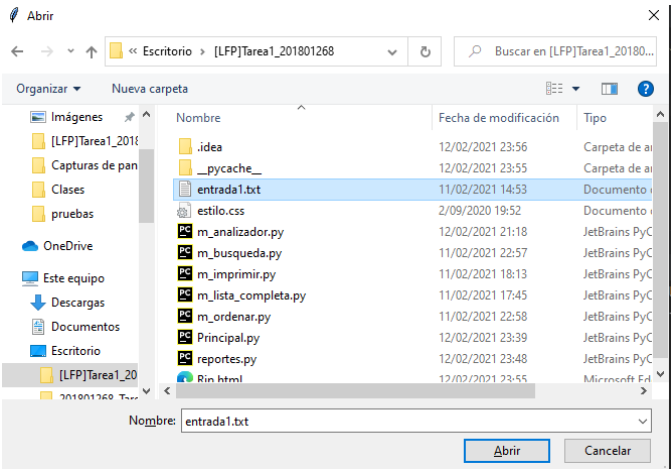


Si el archivo no tiene ningún error se mostrara un archivo html donde imprimirá los tokens aceptados, y si tiene errores se mostrara un archivo html donde se encuentra dichos errores.

Reporte Tokens				
Analysis SINTACTICO				
NO	LEXEMA	FILA	COLUMNA	TOKEN
1	restaurante	1	1	tk_restaurante
2	Restaurante LFP	1	4	tk_Nombre_Restaurante
3	Bebidas	2	7	tk_Seccion
4	bebida_1	3	11	tk_identificador
5	Bebida #1	3	14	tk_Nombre_identificador
6	11.	3	17	tk_numero

## Cargar archivo de Orden

Esta opción se caracteriza por Abrir una Ventana en la cual podremos seleccionar un archivo de Texto únicamente si la extensión es .lfp, la cual se analizará para obtener los datos como nombre del nombre del cliente, nit, dirección, propina, y el id de los productos como también la cantidad de los mismos.



Si el archivo no tiene ningún error se mostrara un archivo html donde imprimirá los tokens aceptados, y si tiene errores se mostrara un archivo html donde se encuentra dichos errores.

Reporte Tokens Factura				
Análisis LEXICO				
NO	LEXEMA	FILA	COLUMNA	TOKEN
1	Jhonathan Tocay	1	2	tk_cadena
2	2345532	1	6	tk_cadena
3	Guatemala, Zona 1	1	10	tk_cadena
4	8%	1	13	tk_porcentaje
5	2	2	14	tk_numero
6	bebida_1	2	16	tk_id

## Generar Menú

Esta función creara un archivo html donde mostrara de forma visual con una atractiva pagina html el Menú de dicho restaurante. Es importante recalcar que si no se ha ingresado un archivo valido no se podrá crear el menú.html.

En este caso no se ha ingresado un archivo menú.flp correcto por lo cual no se puede generar el archivo menú.html

```
-----  
1. Cargar Menú  
2. Cargar Orden  
3. Generar Menú  
4. Generar Factura  
5. Generar Árbol  
6. Salir  
>> Ingrese una Opcion:  
>>3  
----- Generar Menú -----  
Ingrese un Archivo Valido en Cargar Menu para Generar Menu  
-----
```

Si ya se ha cargado un archivo aceptado .flp se mostrara la siguiente pregunta:  
¿Desea Poner un Limite en los presios?, se deberá responder con si o no.

```
-----  
1. Cargar Menú  
2. Cargar Orden  
3. Generar Menú  
4. Generar Factura  
5. Generar Árbol  
6. Salir  
>> Ingrese una Opcion:  
>>3  
----- Generar Menú -----  
¿Desea Poner un Limite en los precios? Si/No  
>>|
```

Si la respuesta es No, se mostrara el menú.html completo

```
-----  
1. Cargar Menú  
2. Cargar Orden  
3. Generar Menú  
4. Generar Factura  
5. Generar Árbol  
6. Salir  
>> Ingrese una Opcion:  
>>3  
----- Generar Menú -----  
¿Desea Poner un Limite en los precios? Si/No  
>>no
```

## Restaurante LFP

1

### BEBIDAS

Bebida #1 Q 11.0  
Descripción Bebida 1

Bebida #2 Q 10.5  
Descripción Bebida 2

2

### DESAYUNOS

Desayuno 1 Q 45.0  
Descripción Desayuno 1

Desayuno 2 Q 40.0  
Descripción Desayuno 2

Desayuno 3 Q 35.0  
Descripción Desayuno 3

3

### POSTRES

Postre 1 Q 25.0  
Descripción Postre 1

Si la respuesta es Si, entonces solamente se mostrara los productos inferiores a ese limite

```
----- Generar Menu -----
¿Desea Poner un Limite en los precios? Si/No
>>no
1. Cargar Menú
2. Cargar Orden
3. Generar Menú
4. Generar Factura
5. Generar Árbol
6. Salir
>> Ingrese una Opcion:
>>5
----- Generar Menú -----
¿Desea Poner un Limite en los precios? Si/No
>>si
Ingrese El Precio Limite:35
```

Se Genera el archivo con las opciones de los productos menores al limite indicado

## Restaurante LFP

<b>1</b> <b>BEBIDAS</b> Bebida #1 Q 11.0 Descripcion Bebida 1  Bebida #2 Q 10.5 Descripcion Bebida 2	<b>2</b> <b>DESAYUNOS</b> Desayuno 3 Q 35.0 Descripcion Desayuno 3	<b>3</b> <b>POSTRES</b> Postre 1 Q 25.0 Descripcion Postre 1
--	---	---

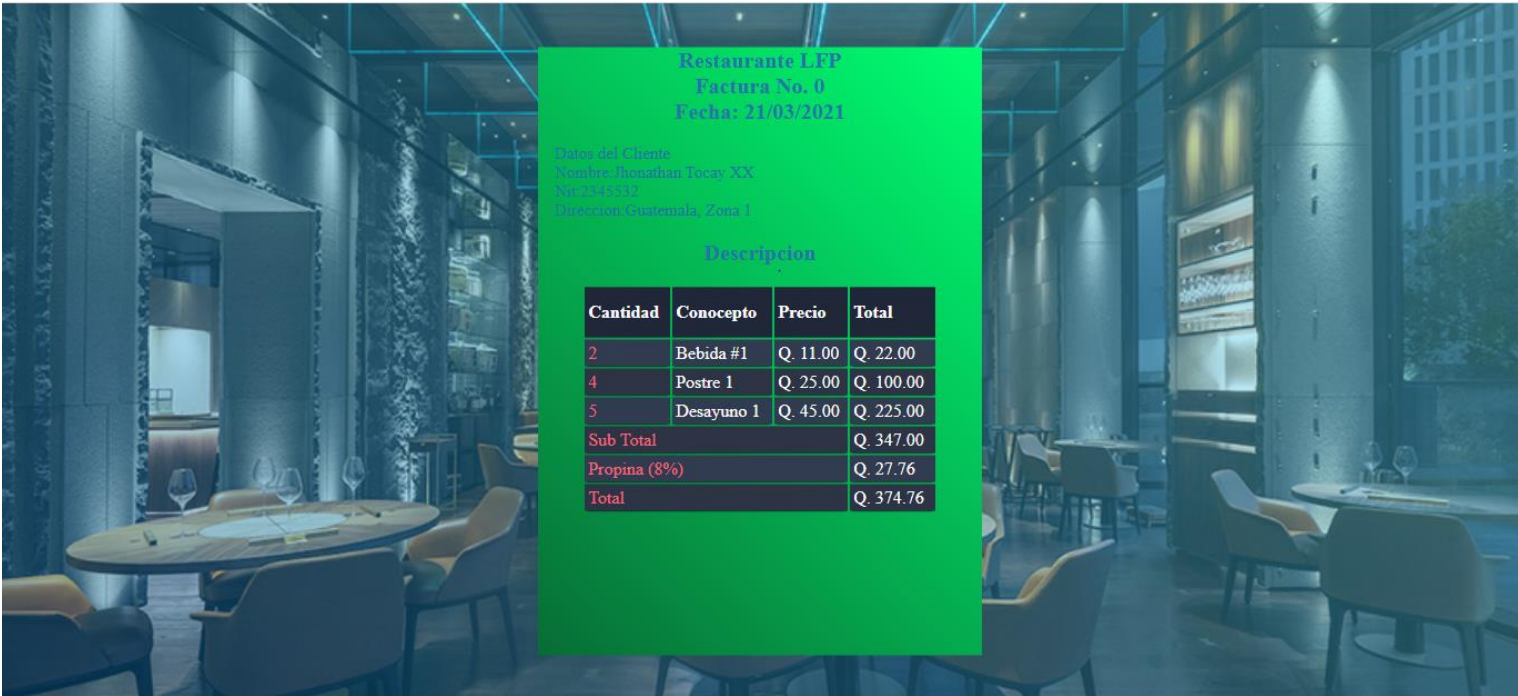


# Generar Factura

Esta función creara un archivo html donde mostrara de forma visual con una atractiva pagina html la Factura de los productos consumidos. Es importante recalcar que si no se ha ingresado un archivo valido no se podrá crear la factura.html.

En este caso no se ha ingresado un archivo factura.lfp correcto por lo cual no se puede generar el archivo menú.html

```
-----
1. Cargar Menú
2. Cargar Orden
3. Generar Menú
4. Generar Factura
5. Generar Árbol
6. Salir
>> Ingrese una Opcion:
>>4
----- Generar Factura -----
Ingrese un archivo Valido en Cargar Orden para poder Generar la Factura
-----
```





## Generar Árbol

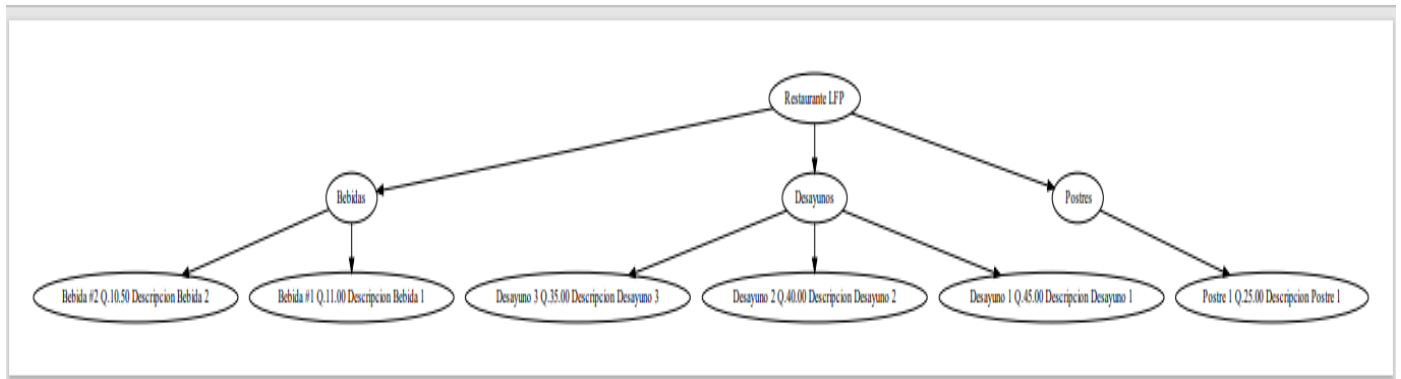
Esta función creara un archivo dot y pdf donde mostrara de forma visual con un grafo del Menú de dicho restaurante ordenado sus nodos hijos de menor a mayor los precios. Es importante recalcar que si no se ha ingresado un archivo valido no se podrá crear el menú.html.

En este caso no se ha ingresado un archivo menú.lfp correcto por lo cual no se puede generar el archivo Grafica\_menú.dot y Grafica\_menú.pdf

```
-----  
1. Cargar Menú  
2. Cargar Orden  
3. Generar Menú  
4. Generar Factura  
5. Generar Árbol  
6. Salir  
>> Ingrese una Opcion:  
>>5  
----- Generar Árbol -----  
Ingrese un Archivo Valido en Cargar Menu para Generar el Arbol  
-----
```

Si se ha ingresado un archivo valido si se podrá generar la grafica

```
1. Cargar Menú  
2. Cargar Orden  
3. Generar Menú  
4. Generar Factura  
5. Generar Árbol  
6. Salir  
>> Ingrese una Opcion:  
>>5  
----- Generar Árbol -----
```



## Salir

Con esta opción se Finaliza la aplicación

```
1. Cargar Menú
2. Cargar Orden
3. Generar Menú
4. Generar Factura
5. Generar Árbol
6. Salir
>> Ingrese una Opcion:
>>6
----- Salir -----
-----
| Lenguajes Formales y de Programacion Seccion B+ |
| Jhonathan Daniel Tocay Cotzoyay Carné: 201801268 |
-----
```

