



Universidad Autónoma de Chiapas
Facultad de contaduría y administración C-I



Carrera:

Lic. En ing en desarrollo y tecnologías de software.

Materia:

Compiladores.

Catedrático:

Mtro. Luis Gutiérrez Alfaro.

Nombre del alumno:

González Aguilar Eduardo - A211154

Semestre: 6. **Grupo:** M.

Nombre de la actividad:

Analizador lexico.

Fecha de entrega:

30/08/2023.

Visual Studio Code interface showing a Python file named `EduardoAguilar-A211154.py` with a Lexical Analyzer (ANALIZADOR LEXICO) window open.

The code in the editor is:

```
public static void main()
{
    int n = 23.23;
}
```

The ANALIZADOR LEXICO window displays the following tokenization results:

Linea	Token	Valor	Reservado
1	reservada	public	x
1	reservada	static	x
1	reservada	void	x
1	reservada	main	x
1	Simbolos	(
1	Simbolos)	
2	Simbolos	{	
3	reservada	int	x
3	Identificador	n	
3	Simbolos	=	

Below the tokenization table, there is a summary table:

Objeto	Cantidad
;	1
(1
)	1
{	1
}	1
Cadena	0
reservada	5
Numero	1
Identificador	1
Simbolos	6

The console shows an error message:

```
File "C:\Users\sklao\OneDrive\Escritorio\Uni OwO\6to semestre\Compiladores\EduardoAguilar-A211154.py", line 128, in analyze_text
for _, token_value in tokens:
NameError: name 'tokens' is not defined
```

