



Tecnológico Nacional de México

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PACHUCA

Tabla de Tokens

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

NOMBRE DE LA ASIGNATURA

Lenguajes y autómatas I

Docente:

Rodolfo Baume Lazcano

Alumnos:

Vera Rodriguez Hector Gabriel

García Lugo Itzel Paola

Diego Quintos Cabeza

Fecha

20/05/2024



Definición del lenguaje:

- Palabras clave (if, else, while)
- Identificadores (nombres de variables y funciones)
- Operadores (+, -, *, /)
- Números (constantes numéricas)
- Símbolos ((,), {, })
- Espacios en blanco y comentarios (que generalmente se ignoran)

Especificación de tokens:

- Palabras clave:
if
else
while
- Identificadores:
[a-zA-Z][a-zA-Z0-9_]*
- Operadores:
\\+, -, *, /
- Números:
\\d+
- Símbolos:
\\(, \\), {, },
- Espacios en blanco y comentarios: (que generalmente se ignoran)

Expresiones regulares:

- Identificadores: [a-zA-Z][a-zA-Z0-9_]*
- Números: \\d+
- Operadores: \\+, -, *, /
- Símbolos: \\(, \\), {, }

Tabla de tokens

Token	Clasificación
if	Palabra clave
else	Palabra clave
while	Palabra clave
+	Operador
-	Operador
*	Operador
/	Símbolo
(Símbolo
)	Símbolo
{	Símbolo
}	Símbolo
0-9	Número
	Espacio en blanco