

CLASE 2

Teoría



Léxico

- Entran caracteres y salen tuplas
- Las tuplas son una clase de token (conjunto del lexema + token)
- Cuando no hay más tokens, se llama a una conversión END (EOF) = 0

Ejercicio 1

	(getLexema, getTipo, getLinea)
1	("altura", 257, 1)
2	("+", 261, 2)
3	("1,75", 260, 3)
4	("?", 0, 2)

Especificación: PASOS

- 1 Determinar los tokens
 - 2 Definir un patrón para cada token
- } expresiones regulares

Implementación

- 1 Ignorar comentarios y **↖ NO HAY TOKEN COMENTARIO**
 - 2 Comprobar patrones
 - 3 Notificar error **↖ NO HAY TOKEN ERROR**
- } Puede ser:
- Manual
- Herramienta

①

T_n: [0-8]⁺
T_v: [0-9]⁺

1. Se coge la regla que forme el lexema más largo:

T₁
32954 → Se coge T₂ → 32954
T₂

2. Cuando hay empate se coge la regla que se haya definido primero. **↪ Se coge T₁**

Ejercicio 2

```
edad = 65;  
print a  
read b  
print "fin"
```

Archivo 64

IGUAL: '=';
STRING: '...' + '?' + '"';
LIENT: [0-9]⁺;
PCOMA: ',';
IDENT: [a-zA-Z]*[a-zA-Z0-9]*;
COMMENT: '#' + '?' + '\n' → skip;
READ: 'read'
PRINT: 'print'

VIGILAN LAS PRIORIDADES

②