

# Analizador Léxico - Algoritmo - Principal

Inicio

Abrir arquivo fonte

**Enquanto** não acabou o arquivo fonte **Faça:**

Tratar Comentário e Separadores

Encontrar Lexema

Classificar Token

Colocar Token na Lista de Tokens

Fechar arquivo fonte

Fim

# Analizador Léxico - Algoritmo - Principal

Inicio

Abrir arquivo fonte

**Enquanto** não acabou o arquivo fonte **Faça:**

**Tratar Comentário e Separadores**

**Encontrar Lexema**

Classificar Token

Colocar Token na Lista de Tokens

Fechar arquivo fonte

Fim

# Analizador Léxico - Algoritmo - Comentário e Separadores

Início

**Enquanto** separador ou início de comentário **Faça:**

**Se** início de comentário **Então:**

**Enquanto** não for fim de comentário **Faça:**

            pular comentário

**Se** separador **Então:**

        pular separador

Fim

# Analizador Léxico - Algoritmo - Encontrar Lexema

Início

lexema é inicializado com caractere de entrada

**Se** caractere de entrada é letra **Então:** {

**Enquanto** letra ou número **Faça:**                      Concatenar no lexema

} **Senão Se** caractere de entrada é número **Então:** {

**Enquanto** número ou 1º ponto **Faça:**                      Concatenar no lexema

} **Senão Se** caractere de entrada é início de token **Então:** {

**Enquanto** formar token **Faça:**                      Concatenar no lexema

} **Senão** o lexema é o caractere de entrada

**retornar** lexema

Fim