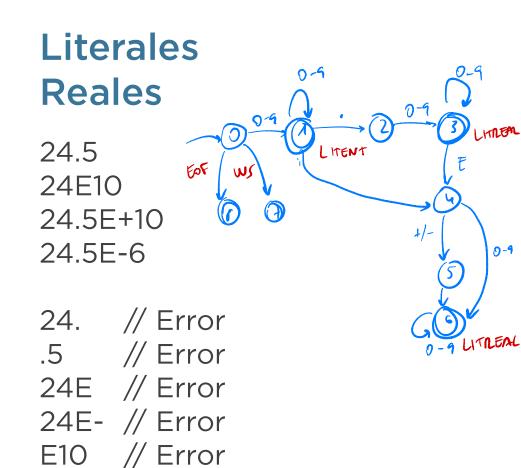
Crear los automatas finitos:

## Literales Enteros

2483245

0-9



CONTRASENA FIP: tabla

	0-9	•	Ε	+/-	WS	EOF	Otro
0	1				7	8	
1	1	2	4				
2	3						
3	3		4				
4	6			5			
5	6						
6	6						
7					7		
8							

	0-9		Ε	+/-	WS	EOF	Otro
0	1				7	8	
1	1	2	4				
2	3						
3	3		4				
4	6			5			
5	6						
6	6						
7					7		
8							

```
prima de agrupar
les caractères per columnas
```

```
int getColumna(int carácter) {
    if (Character.isDigit(carácter))
        return 0;
    if (carácter == '.')
        return 1;
    if (carácter == 'E')
        return 2;
    if (carácter == '+' || carácter == '-')
        return 3;
    if (Character.isWhitespace(carácter))
        return 4;
    if (carácter == -1)
        return 5;
    return 6;
```

```
public Token nextToken() throws IOException {
                                                                                                             LITREAL
    int estadoActual = 0;
    while (true) {
                                                                         EOF
                                                                                 WS
         int columna = getColumna(getChar());
         int siguiente = transiciones[estadoActual][columna];
         if (riguiente != Ennon) (
estado Actual = riguiente;
                                                                                                      +/-
                                                                                  <IGNORAR>
                                                                            END
                                                                     int tokens []= }
                                                                                                              0-9
            read Next();
                                                                           NO-FINAL
                                                                                                      0-9
          Jelre 1
            if (tokens [estado Actual] == NO-FINAL) (
primt ("Error");
                                                                          ITENT
                                                                           NO-FINAL
                                                                                                             LITREAL
                                                                          IHLEAL
                                                                          NO FNA
                read Next()
                                                                           NO-FINAL
                estado Achal = Di
                                                                           LITHEAL
             telre if (tokens (estado) == 16No nAn)
                                                                          Token(...);
                                                                           END
               estado Actual = 0:
             Selve 4
              return new Token (tokens (estado), "sin have")
                                                                   public static final int END = 0;
                                                                   public static final int LITENT = 257;
                                                                    public static final int LIREAL = 258;
```