

Org. De Lenguajes y Compiladores 1

LABORATORIO 3

EXPLICACIÓN DE PROYECTO



Temas a Tratar el Día de Hoy

- Manejo de Expresiones regulares en Python.
- Posible funcionalidad utilizando estados.
- Explicación de Proyecto 1
- Resolución de Dudas

Expresiones Regulares

- Manipulación de Caracteres.
- Patrones que son utilizados para distinguir una característica de otras.
- Vitales para la creación de intérpretes y compiladores.



¿Qué se puede reconocer con las expresiones regulares?

- Palabras reservadas.
- Signos especiales
- Variables
- Números
- Caracteres.
- Cadenas de Caracteres.
- Identificadores

```
import re
```

```
pattern = r"spam"
```

```
if re.match(pattern, "spamspamspam"):
```

```
    print("Match")
```

```
else:
```

```
    print("No match")
```

- DECIMAL
- `r'\d+\.\d+'`
- ENTERO
- `r'\d+'`
- ID
- `r'[a-zA-Z_][a-zA-Z_0-9]*'`
- COMENTARIO
- `r'\#.*\n'`
- CADENA
- `r'(\'.*?\'|\".*?\")'`

