Compiladores David Pérez Jacome



# Universidad



## FACULTAD DE CIENCIAS

### Compiladores

## Examen casa

Alumno David Pérez Jacome

Profesor: Miguel Carrillo Barajas

2023

Compiladores David Pérez Jacome

#### Examen casa

Considere la definicion en notación BFN < RepeatStm > ::= < Stm > Until < ExpBool > Agrega a L2:

1. Implementa el parser < RepeatStm >: Lo usaremos en python y entonces tenemos la siguiente implementación:

```
1  def parse_RepeatStm(tokens):
2     if len (tokens) <3:
3         raise SyntaxError("Error de sintaxis")
4
5         stm = tokens[0]
6
7         if tokens[1] != 'Until':
8             raise SyntaxError("Error de sintaxis")
9
10         exp_bool = tokens[2]
11         return {'RepeatStm': {'Stm': stm, 'ExpBool': exp_bool}}
12
13         tokens = ['Instruccion', 'Until', 'ExpBool']
14         repeat_stm = parse_RepeatStm(tokens)
15         print(repeat_stm)</pre>
```

2. implementación de la semantica de < PepeatStm > De igual manera usaremos python para la implementación de la misma: