

# Practica 5

Antonio Martínez Cruz ,Emilio Martínez Hernández

Facultad de ciencias, UNAM

14 de noviembre de 2016

## 1. Descripción del programa

## 2. Entrada y ejecución

<Como ejecutar su programa y poner al menos un ejemplo de ejecución por cada función solicitada en la especificación de la práctica.

MaquinaKC

Ejemplos:

```
*MaquinaKC>fv (Suma (VNum 3) (Var "x"))  
["x"]
```

```
*MaquinaKC>sustituye (Var "x")("x",(VNum 3))  
num[3]
```

```
*MaquinaKC>eval (Ev ([], Suma (VNum 3) (VNum 4)))  
[suma(-,num[4])] >num[3]
```

```
*MaquinaKC>evals (Ev ([], Suma (Suma (VNum 1)(VNum 3)) (VNum 4)))  
[ ] <num[8]
```

```
*MaquinaKC>interp (If (VBool True) (Suma (VNum 3)(VNum 4))(VNum
3))
num[7]
```

MaquinaKE

Ejemplos:

```
*MaquinaKE>fv (Suma (VNum 3) (Var "x"))
["x"]
```

```
*MaquinaKE>sustituye (Var "x")("x",(VNum 3))
num[3]
```

```
*MaquinaKE>eval (Ev ([], [], Suma (VNum 4) (VNum 3))) ([suma(-,num[3]),[
]]) >num[4]
```

```
*MaquinaKE>evals (Ev ([], [], Suma (Suma (VNum 1)(VNum 3)) (VNum
3)))
([ ], [ ]) <num[7]
```

```
*MaquinaKE>interp (If (VBool True) (Suma (VNum 3)(VNum 4))(VNum
3))
num[7]
```

MaquinaKE

Ejemplos:

```
*MaquinaKH>fv (Suma (VNum 3) (Var "x"))
["x"]
```

```
*MaquinaKH>sustituye (Var "x")("x",(VNum 3))
num[3]
```

```
*MaquinaKH>eval (Ev ([], [], Suma (VNum 4) (VNum 3))) ([suma(-,num[3]),[
]]) >num[4]
```

```

*MaquinaKH>evals (Ev ([], [], Suma (Suma (VNum 1)(VNum 3)) (VNum
3)))
([ ], [ ]) <num[7]

*MaquinaKH>interp (If (VBool True) (Suma (VNum 3)(VNum 4))(VNum
3))
num[7]

```

### 3. Conclusiones

La implementacion de la MaquinaKC y demás tuvo sus compicaciones pero al final salió

### Referencias

- [1] Notas de clase de Favio.