



Alumnos:

Christian Hernandez

Docente:

Ing. Diego Quise

Materia:

Sistemas Expertos

Tema:

Ejercicios

Ciclo

9no Ciclo

Cuenca 14 abril 2020

Función primo

```
(deffunction primo(?x ?a)
  (if (< (/ ?x 2) ?a)then
    (printout t "Es primo" )
  else
    (if (= (mod ?x ?a) 0)then
      (printout t "No primo" )
    else
      (return (primo ?x (+ ?a 1)))
    )
  )
)
```

Resultado

```
CLIPS> (printout t (primo 8
  2) crlf)
No primo
CLIPS> (printout t (primo 7
  2) crlf)
Es primo
CLIPS> █
```

Funcion del bonocaci

```
(deffunction fibonacci(?a)
```

```
(if (< ?a 2) then ?a
```

```
else(+ (fibonacci(- ?a 1))(fibonacci(- ?a 2))))
```

```
)
```

- Pasar como parametro

```
(printout t (fibonacci 3) crlf)
```

2