

## #SERIE DE FIBONACCI

```
(deffunction fibonacci(?n)
  (if ( or (= ?n 0) (= ?n 1)) then
    ?n
  else
    (+ (fibonacci(- ?n 1)) (fibonacci(- ?n 2)))))
```

```
(deffunction serie(?numIni ?numFin)
  (printout t (fibonacci ?numIni) crlf)
  (if (< ?numIni (- ?numFin 1)) then
    (serie (+ ?numIni 1) ?numFin)))
```

```
(printout t (serie 0 8))
```

## #VALIDAR SI UN NUMERO ES PRIMO

```
(deffunction numeroPrimoRecurso(?numero ?divisor)
  (if(< (/ ?numero 2) ?divisor) then
    (return TRUE)
  else
    (if (= (mod ?numero ?divisor) 0) then
      (return FALSE)
    else
      (return(numeroPrimoRecurso ?numero (+ ?divisor 1)))))
```

```
(deffunction numeroPrimo(?numero)
  (if(numeroPrimoRecurso ?numero 2) then
```

```
(printout t "---EL NUMERO ES PRIMO---" crlf)
```

```
else
```

```
(printout t "---EL NUMERO NO ES PRIMO---" crlf)))
```

```
(printout t (numeroPrimo 79))
```

```
(printout t (numeroPrimo 80))
```