


```
In [ ]: 1 (defrule nitrogeno1
2 (La planta crece muy poco)
3 =>
4 (printout t "La planta tiene deficiencia de nitrogeno" crlf)
5 )
6
7 (defrule nitrogeno2
8 (La planta tiene un color amarillo palido)
9 =>
10 (printout t "La planta tiene deficiencia de nitrogeno" crlf)
11 )
12
13 (defrule nitrogeno3
14 (La planta tiene hojas de color pardo rojizo)
15 =>
16 (printout t "La planta tiene deficiencia de nitrogeno" crlf)
17 )
18 ;=====
19
20 (defrule fosforo1
21 (La raiz de la planata crece poco )
22 =>
23 (printout t "La planta tiene deficiencia de fosforo" crlf)
24 )
25
26 (defrule fosforo2
27 (La planta tiene tallo fusiforme)
28 =>
29 (printout t "La planta tiene deficiencia de fosforo" crlf)
30 )
31
32 (defrule fosforo3
33 (La planta tiene color purpura)
34 =>
35 (printout t "La planta tiene deficiencia de fosforo" crlf)
36 )
37
38 (defrule fosforo4
39 (La planta tiene retraso de madurez)
40 =>
41 (printout t "La planta tiene deficiencia de fosforo" crlf)
42 )
```

```
43 ;=====
44
45 (defrule potasio1
46 (Tiene los bordes de las hojas chamuscados)
47 =>
48 (printout t "La planta tiene deficiencia de potasio" crlf)
49 )
50
51 (defrule potasio2
52 (La planta tiene tallos debilitados)
53 =>
54 (printout t "La planta tiene deficiencia de potasio" crlf)
55 )
56
57 (defrule potasio3
58 (La planta tiene semillas marchitas)
59 =>
60 (printout t "La planta tiene deficiencia de potasio" crlf)
61 )
62
63 (defrule potasio4
64 (La planta tiene frutas marchitas)
65 =>
66 (printout t "La planta tiene deficiencia de potasio" crlf)
67 )
68
69
70 ;Hechos Iniciales=====
71 (deffacts hechos-iniciales
72 (La raiz de la planta crece muy poco)
73 (La planta tiene color purpura)
74 (La planta tiene tallos debilitados)
75 )
```

```
In [ ]: ▶ 1      CLIPS (6.31 6/12/19)
2 CLIPS> (load "ExamenClips.clp")
3 Defining defrule: nitrogeno1 +j+j
4 Defining defrule: nitrogeno2 +j+j
5 Defining defrule: nitrogeno3 +j+j
6 Defining defrule: fosforo1 +j+j
7 Defining defrule: fosforo2 +j+j
8 Defining defrule: fosforo3 +j+j
9 Defining defrule: fosforo4 +j+j
10 Defining defrule: potasio1 +j+j
11 Defining defrule: potasio2 +j+j
12 Defining defrule: potasio3 +j+j
13 Defining defrule: potasio4 +j+j
14 Defining deffacts: hechos-iniciales
15 TRUE
16 CLIPS> (reset)
17 CLIPS> (facts)
18 f-0      (initial-fact)
19 f-1      (La raiz de la planta crece muy poco)
20 f-2      (La planta tiene color purpura)
21 f-3      (La planta tiene tallos debilitados)
22 For a total of 4 facts.
23 CLIPS> (run)
24 La planta tiene deficiencia de potasio
25 La planta tiene deficiencia de fosforo
26 CLIPS>
```