

```

(deffacts triangulos(triangulo (nombre A)
(lados 3 4 5))
(triangulo (nombre B) (lados 6 8 9))
(triangulo (nombre C) (lados 6 8 10)))

(defrule inicio
=>
(assert (triangulos-rectangulos)))
(defrule almacena-triangulo-rectangulo?h1 <- (triangulo (nombre ?n)
(lados ?x ?y ?z))(test (= ?z (sqrt (+ (** ?x 2) (** ?y 2)))))?h2 <-
(triangulos-rectangulos $?a)
=>
(retract ?h1 ?h2)(assert (triangulos-rectangulos $?a ?n)))
(defrule elimina-triangulo-no-rectangulo?h <- (triangulo (nombre ?n)
(lados ?x ?y ?z))(test (≠ ?z (sqrt (+ (** ?x 2) (** ?y 2)))))
=>
(retract ?h))
(defrule fin(not (triangulo))(triangulos-rectangulos $?a)

=>

(printout t "Lista de triangulos rectangulos: "$?a crlf))

CLIPS> (load "busca-triangulos-rect.clp)

CLISP(watch facts)

CLIPS> (watch rules)

```