Ejercicios CLIPS

Inteligencia Artificial 2018-2019

Victor Manuel Rodríguez Navarro

# Ejercicio 1: Personas

1\_personas.datos.clp

(deffacts VariosHechos

(EsPadre Pedro)

(EsPadre Juan))

1\_personas.clp

(defrule LosPadresQuierenALosHijos

(EsPadre ?variable)

=>

(assert (QuiereASusHijos ?variable)))

-Si cargamos esta regla y el fichero de datos anterior, ¿cuántas activaciones hay de la

regla?

Tenemos una activación con (run 1), dos con (run 2) y todas con (run), es decir dos.

# Ejercicio 2: Alarma

(deftemplate Emergencia

(field tipo)

(field sector)

(field campo)

)

(deftemplate SistemaExtincion

(field tipo)

(field status)

(field UltimaRevision)

)

(defrule Emergencia-Fuego-ClaseB

(Emergencia

(tipo ClaseB))

(SistemaExtincion

(tipo DioxidoCarbono)

(status operativo))

=>

(printout t "Usar extintor CO2" crlf)

)

;Datos de alarma para que se aplique la regla

(deffacts HechosSistemaExtincion

(SistemaExtincion

(tipo DioxidoCarbono)

(status operativo)

(UltimaRevision diciembre)))

(deffacts EmergenciaB

(Emergencia

(tipo ClaseB)

(sector 12)

(campo 1)))

2\_alarma.datos.clp

2\_alarma.clp

# Ejercicio 3: Eccema