

# Reglas generadas para RunawaySoft

## Reglas para la prioridad de los *test*

```
(deftemplate Prioridad
(slot prioridad)
(slot intereses)
(slot aptitudes)
(slot inteligencias)
(slot aprendizaje)
)

(defrule prioridadTest
?f1<-(Prioridad (prioridad ?prioridad))
=>
(if( eq ?prioridad "prioridad")then
(retract ?f1)
(assert (Prioridad(intereses "2")(aptitudes "1")(inteligencias
"1")(aprendizaje "0.5"))))
)
)
```

## Reglas para recomendación de disciplinas

```
(deftemplate Disciplina
(slot aprendizaje1)
(slot inteligencias1)
(slot inteligencias2)
(slot inteligencias3)
(slot aptitudes1)
(slot aptitudes2)
(slot aptitudes3)
(slot intereses1)
(slot intereses2)
(slot intereses3)
(slot disciplina)
(slot cantidadIntereses)
(slot cantidadAptitudes)
(slot cantidadInteligencias)
)
;-----
-----FISICA Y QUIMICA-----
-----

(defrule recomendacionFisicaQuimica
?f2<-(Disciplina
(intereses1 ?intereses1)(intereses2 ?intereses2)(intereses3
?intereses3)
```





```
(intereses1 ?intereses1)(intereses2 ?intereses2)(intereses3  
?intereses3)  
    (aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2 ?aptitudes2)(aptitudes3  
?aptitudes3)  
        (inteligencias1 ?inteligencias1)(inteligencias2  
?inteligencias2)(inteligencias3 ?inteligencias3)  
            (aprendizaje1 ?aprendizaje1)  
        )  
=>  
(if( eq ?intereses1 "calculo numerico") then  
    (if(eq ?intereses2 "cientifico") then  
        (if(eq ?aptitudes1 "calculo numerico") then  
            (if(eq ?aptitudes2 "cientifico") then  
                (if(eq ?inteligencias1 "logico-matematica") then  
                    (if(eq ?inteligencias2 "naturalista") then  
                        (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then  
                            (retract ?f4)  
                            (assert (Disciplina(disciplina "Fisica y  
quimica")(cantidadIntereses "2")(cantidadAptitudes  
"2")(cantidadInteligencias "2"))))  
                        else  
                            (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico") then  
                                (retract ?f4)  
                                (assert (Disciplina(disciplina "Fisica y  
quimica")(cantidadIntereses "2")(cantidadAptitudes  
"2")(cantidadInteligencias "2"))) )  
                            else  
                                (if(eq ?aprendizaje1 "reflexivo")  
  
then  
                                    (retract ?f4)  
                                    (assert (Disciplina(disciplina  
"Fisica y quimica")(cantidadIntereses "2")(cantidadAptitudes  
"2")(cantidadInteligencias "2"))) )  
                                )  
                            )  
                        )  
                    )  
                )  
            )  
        )  
    )  
)
```

```
(defrule recomendacionFisicaQuimica4  
?f5<-(Disciplina  
    (intereses1 ?intereses1)(intereses2 ?intereses2)(intereses3  
?intereses3)
```



```

        (inteligencias1 ?inteligencias1)(inteligencias2
?inteligencias2)(inteligencias3 ?inteligencias3)
        (aprendizaje1 ?aprendizaje1)
    )
=>
(if( eq ?intereses1 "calculo numerico") then
    (if(eq ?intereses2 "cientifico") then
        (if(eq ?aptitudes1 "cientifico") then
            (if(eq ?aptitudes2 "calculo numerico") then
                (if(eq ?inteligencias1 "logico-matematica") then
                    (if(eq ?inteligencias2 "naturalista") then
                        (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then
                            (retract ?f6)
                            (assert (Disciplina(disciplina "Fisica y
quimica")(cantidadIntereses "2")(cantidadAptitudes
"2")(cantidadInteligencias "2")))
                        else
                            (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico") then
                                (retract ?f6)
                                (assert (Disciplina(disciplina "Fisica y
quimica")(cantidadIntereses "2")(cantidadAptitudes
"2")(cantidadInteligencias "2")))
                            else
                                (if(eq ?aprendizaje1 "reflexivo")
then
                                    (retract ?f6)
                                    (assert (Disciplina(disciplina
"Fisica y quimica")(cantidadIntereses "2")(cantidadAptitudes
"2")(cantidadInteligencias "2")))
                                )
                            )
                        )
                    )
                )
            )
        )
    )
)

)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)

(defrule recomendacionFisicaQuimica6
?f7<-(Disciplina
    (intereses1 ?intereses1)(intereses2 ?intereses2)(intereses3
?intereses3)
    (aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2 ?aptitudes2)(aptitudes3
?aptitudes3)
    (inteligencias1 ?inteligencias1)(inteligencias2
?inteligencias2)(inteligencias3 ?inteligencias3)
    (aprendizaje1 ?aprendizaje1)
)
)

```



```

    (if(eq ?intereses2 "calculo numerico") then
      (if(eq ?aptitudes1 "calculo numerico") then
        (if(eq ?aptitudes2 "cientifico") then
          (if(eq ?inteligencias1 "logico-matematica") then
            (if(eq ?inteligencias2 "naturalista") then
              (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then
                (retract ?f8)
                (assert (Disciplina(disiplina "Fisica y
quimica")(cantidadIntereses "2")(cantidadAptitudes
"2")(cantidadInteligencias "2"))))
              else
                (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico") then
                  (retract ?f8)
                  (assert (Disciplina(disiplina "Fisica y
quimica")(cantidadIntereses "2")(cantidadAptitudes
"2")(cantidadInteligencias "2"))))
                else
                  (if(eq ?aprendizaje1 "reflexivo")
                    (retract ?f8)
                    (assert (Disciplina(disiplina
"Fisica y quimica")(cantidadIntereses "2")(cantidadAptitudes
"2")(cantidadInteligencias "2"))))
                  )
                )
              )
            )
          )
        )
      )
    )
  )
)

(defrule recomendacionFisicaQuimica8
?f9<-(Disciplina
  (intereses1 ?intereses1)(intereses2 ?intereses2)(intereses3
?intereses3)
  (aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2 ?aptitudes2)(aptitudes3
?aptitudes3)
  (inteligencias1 ?inteligencias1)(inteligencias2
?inteligencias2)(inteligencias3 ?inteligencias3)
  (aprendizaje1 ?aprendizaje1)
)
=>
(if( eq ?intereses1 "cientifico") then
  (if(eq ?intereses2 "calculo numerico") then
    (if(eq ?aptitudes1 "cientifico") then
      (if(eq ?aptitudes2 "calculo numerico") then
        (if(eq ?inteligencias1 "logico-matematica") then

```













```

                                (assert (Disciplina(disciplina "Tecnologia e
ingenieria")(cantidadIntereses "2")(cantidadAptitudes
"2")(cantidadInteligencias "2")))
                                else
                                    (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico") then
                                        (retract ?f15)
                                        (assert (Disciplina(disciplina "Tecnologia e
ingenieria")(cantidadIntereses "2")(cantidadAptitudes
"2")(cantidadInteligencias "2")))
                                    else
                                        (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then
                                            (retract ?f15)
                                            (assert (Disciplina(disciplina
"Tecnologia e ingenieria")(cantidadIntereses "2")(cantidadAptitudes
"2")(cantidadInteligencias "2")))
                                        )
                                    )
                                )
                            )
                        )
                    )
                )
            )
        )
    )
)

```

```

(defrule recomendacionTecnologiaIngenieria6
?f16<-(Disciplina
    (intereses1 ?intereses1)(intereses2 ?intereses2)(intereses3
?intereses3)
    (aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2 ?aptitudes2)(aptitudes3
?aptitudes3)
    (inteligencias1 ?inteligencias1)(inteligencias2
?inteligencias2)(inteligencias3 ?inteligencias3)
    (aprendizaje1 ?aprendizaje1)
)
=>
(if( eq ?intereses1 "mecanico") then
    (if(eq ?intereses2 "calculo numerico") then
        (if(eq ?aptitudes1 "calculo numerico") then
            (if(eq ?aptitudes2 "mecanico") then
                (if(eq ?inteligencias1 "espacial") then
                    (if(eq ?inteligencias2 "logico-matematica") then
                        (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then
                            (retract ?f16)
                            (assert (Disciplina(disciplina "Tecnologia e
ingenieria")(cantidadIntereses "2")(cantidadAptitudes
"2")(cantidadInteligencias "2")))
                        else
                            (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico") then

```









```

"interpersonal" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f20)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f20)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f20)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia3
?f21<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"servicio social") then (if (eq ?intereses2 "cientifico") then (if(eq
?intereses3 "verbal") then(if(eq ?aptitudes1 "cientifico") then (if (eq
?aptitudes2 "servicio social") then (if(eq ?aptitudes3 "verbal") then
(if(eq ?inteligencias1 "linguistica" ) then (if(eq ?inteligencias2
"interpersonal" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f21)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f21)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f21)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia4
?f22<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"servicio social") then (if (eq ?intereses2 "verbal") then (if(eq
?intereses3 "cientifico") then(if(eq ?aptitudes1 "cientifico") then (if
(eq ?aptitudes2 "servicio social") then (if(eq ?aptitudes3 "verbal") then
(if(eq ?inteligencias1 "linguistica" ) then (if(eq ?inteligencias2
"interpersonal" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f22)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f22)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f22)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia5
?f23<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1

```

```

"verbal") then (if (eq ?intereses2 "cientifico") then (if(eq ?intereses3
"servicio social") then(if(eq ?aptitudes1 "cientifico") then (if (eq
?aptitudes2 "servicio social") then (if(eq ?aptitudes3 "verbal") then
(if(eq ?inteligencias1 "linguistica" ) then (if(eq ?inteligencias2
"interpersonal" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f23)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f23)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f23)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia6
?f24<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"verbal") then (if (eq ?intereses2 "servicio social") then (if(eq
?intereses3 "cientifico") then(if(eq ?aptitudes1 "cientifico") then (if
(eq ?aptitudes2 "servicio social") then (if(eq ?aptitudes3 "verbal") then
(if(eq ?inteligencias1 "linguistica" ) then (if(eq ?inteligencias2
"interpersonal" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f24)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f24)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f24)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia7
?f25<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"cientifico") then (if (eq ?intereses2 "servicio social") then (if(eq
?intereses3 "verbal") then(if(eq ?aptitudes1 "cientifico") then (if (eq
?aptitudes2 "verbal") then (if(eq ?aptitudes3 "servicio social") then
(if(eq ?inteligencias1 "linguistica" ) then (if(eq ?inteligencias2
"interpersonal" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f25)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f25)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f25)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia8
?f26<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2

```

```

?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"cientifico") then (if (eq ?intereses2 "verbal") then (if(eq ?intereses3
"servicio social") then(if(eq ?aptitudes1 "cientifico") then (if (eq
?aptitudes2 "verbal") then (if(eq ?aptitudes3 "servicio social") then
(if(eq ?inteligencias1 "linguistica" ) then (if(eq ?inteligencias2
"interpersonal" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f26)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f26)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f26)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia9
?f27<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"servicio social") then (if (eq ?intereses2 "cientifico") then (if(eq
?intereses3 "verbal") then(if(eq ?aptitudes1 "cientifico") then (if (eq
?aptitudes2 "verbal") then (if(eq ?aptitudes3 "servicio social") then
(if(eq ?inteligencias1 "linguistica" ) then (if(eq ?inteligencias2
"interpersonal" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f27)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f27)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f27)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia10
?f28<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"servicio social") then (if (eq ?intereses2 "verbal") then (if(eq
?intereses3 "cientifico") then(if(eq ?aptitudes1 "cientifico") then (if
(eq ?aptitudes2 "verbal") then (if(eq ?aptitudes3 "servicio social") then
(if(eq ?inteligencias1 "linguistica" ) then (if(eq ?inteligencias2
"interpersonal" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f28)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f28)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f28)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia

```

```

y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia11
?f29<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"verbal") then (if (eq ?intereses2 "cientifico") then (if(eq ?intereses3
"servicio social") then(if(eq ?aptitudes1 "cientifico") then (if (eq
?aptitudes2 "verbal") then (if(eq ?aptitudes3 "servicio social") then
(if(eq ?inteligencias1 "linguistica" ) then (if(eq ?inteligencias2
"interpersonal" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f29)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f29)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f29)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia12
?f30<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"verbal") then (if (eq ?intereses2 "servicio social") then (if(eq
?intereses3 "cientifico") then(if(eq ?aptitudes1 "cientifico") then (if
(eq ?aptitudes2 "verbal") then (if(eq ?aptitudes3 "servicio social") then
(if(eq ?inteligencias1 "linguistica" ) then (if(eq ?inteligencias2
"interpersonal" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f30)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f30)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f30)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia13
?f31<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"cientifico") then (if (eq ?intereses2 "servicio social") then (if(eq
?intereses3 "verbal") then(if(eq ?aptitudes1 "servicio social") then (if
(eq ?aptitudes2 "cientifico") then (if(eq ?aptitudes3 "verbal") then
(if(eq ?inteligencias1 "linguistica" ) then (if(eq ?inteligencias2
"interpersonal" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f31)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,

```

```

geografia y economia"))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f31)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f31)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia14
?f32<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"cientifico") then (if (eq ?intereses2 "verbal") then (if(eq ?intereses3
"servicio social") then(if(eq ?aptitudes1 "servicio social") then (if (eq
?aptitudes2 "cientifico") then (if(eq ?aptitudes3 "verbal") then (if(eq
?inteligencias1 "linguistica" ) then (if(eq ?inteligencias2
"interpersonal" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f32)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f32)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f32)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia15
?f33<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"servicio social") then (if (eq ?intereses2 "cientifico") then (if(eq
?intereses3 "verbal") then(if(eq ?aptitudes1 "servicio social") then (if
(eq ?aptitudes2 "cientifico") then (if(eq ?aptitudes3 "verbal") then
(if(eq ?inteligencias1 "linguistica" ) then (if(eq ?inteligencias2
"interpersonal" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f33)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f33)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f33)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia16
?f34<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"servicio social") then (if (eq ?intereses2 "verbal") then (if(eq
?intereses3 "cientifico") then(if(eq ?aptitudes1 "servicio social") then

```

```

(if (eq ?aptitudes2 "cientifico") then (if(eq ?aptitudes3 "verbal") then
(if(eq ?inteligencias1 "linguistica" ) then (if(eq ?inteligencias2
"interpersonal" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f34)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f34)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f34)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia17
?f35<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"verbal") then (if (eq ?intereses2 "cientifico") then (if(eq ?intereses3
"servicio social") then(if(eq ?aptitudes1 "servicio social") then (if (eq
?aptitudes2 "cientifico") then (if(eq ?aptitudes3 "verbal") then (if(eq
?inteligencias1 "linguistica" ) then (if(eq ?inteligencias2
"interpersonal" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f35)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f35)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f35)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia18
?f36<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"verbal") then (if (eq ?intereses2 "servicio social") then (if(eq
?intereses3 "cientifico") then(if(eq ?aptitudes1 "servicio social") then
(if (eq ?aptitudes2 "cientifico") then (if(eq ?aptitudes3 "verbal") then
(if(eq ?inteligencias1 "linguistica" ) then (if(eq ?inteligencias2
"interpersonal" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f36)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f36)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f36)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia19
?f37<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1

```

```

?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"cientifico") then (if (eq ?intereses2 "servicio social") then (if(eq
?intereses3 "verbal") then(if(eq ?aptitudes1 "servicio social") then (if
(eq ?aptitudes2 "verbal") then (if(eq ?aptitudes3 "cientifico") then
(if(eq ?inteligencias1 "linguistica" ) then (if(eq ?inteligencias2
"interpersonal" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f37)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f37)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f37)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia20
?f38<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"cientifico") then (if (eq ?intereses2 "verbal") then (if(eq ?intereses3
"servicio social") then(if(eq ?aptitudes1 "servicio social") then (if (eq
?aptitudes2 "verbal") then (if(eq ?aptitudes3 "cientifico") then (if(eq
?inteligencias1 "linguistica" ) then (if(eq ?inteligencias2
"interpersonal" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f38)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f38)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f38)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia21
?f39<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"servicio social") then (if (eq ?intereses2 "cientifico") then (if(eq
?intereses3 "verbal") then(if(eq ?aptitudes1 "servicio social") then (if
(eq ?aptitudes2 "verbal") then (if(eq ?aptitudes3 "cientifico") then
(if(eq ?inteligencias1 "linguistica" ) then (if(eq ?inteligencias2
"interpersonal" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f39)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f39)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f39)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))

```



```

(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia22
?f40<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"servicio social") then (if (eq ?intereses2 "verbal") then (if(eq
?intereses3 "cientifico") then(if(eq ?aptitudes1 "servicio social") then
(if (eq ?aptitudes2 "verbal") then (if(eq ?aptitudes3 "cientifico") then
(if(eq ?inteligencias1 "linguistica" ) then (if(eq ?inteligencias2
"interpersonal" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f40)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f40)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f40)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia23
?f41<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"verbal") then (if (eq ?intereses2 "cientifico") then (if(eq ?intereses3
"servicio social") then(if(eq ?aptitudes1 "servicio social") then (if (eq
?aptitudes2 "verbal") then (if(eq ?aptitudes3 "cientifico") then (if(eq
?inteligencias1 "linguistica" ) then (if(eq ?inteligencias2
"interpersonal" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f41)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f41)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f41)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia24
?f42<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"verbal") then (if (eq ?intereses2 "servicio social") then (if(eq
?intereses3 "cientifico") then(if(eq ?aptitudes1 "servicio social") then
(if (eq ?aptitudes2 "verbal") then (if(eq ?aptitudes3 "cientifico") then
(if(eq ?inteligencias1 "linguistica" ) then (if(eq ?inteligencias2
"interpersonal" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f42)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f42)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y

```

```

sociologia|Historia, geografia y economia"))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f42)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia25
?f43<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"cientifico") then (if (eq ?intereses2 "servicio social") then (if(eq
?intereses3 "verbal") then(if(eq ?aptitudes1 "verbal") then (if (eq
?aptitudes2 "cientifico") then (if(eq ?aptitudes3 "servicio social") then
(if(eq ?inteligencias1 "linguistica" ) then (if(eq ?inteligencias2
"interpersonal" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f43)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f43)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f43)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia26
?f44<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"cientifico") then (if (eq ?intereses2 "verbal") then (if(eq ?intereses3
"servicio social") then(if(eq ?aptitudes1 "verbal") then (if (eq
?aptitudes2 "cientifico") then (if(eq ?aptitudes3 "servicio social") then
(if(eq ?inteligencias1 "linguistica" ) then (if(eq ?inteligencias2
"interpersonal" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f44)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f44)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f44)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia27
?f45<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"servicio social") then (if (eq ?intereses2 "cientifico") then (if(eq
?intereses3 "verbal") then(if(eq ?aptitudes1 "verbal") then (if (eq
?aptitudes2 "cientifico") then (if(eq ?aptitudes3 "servicio social") then
(if(eq ?inteligencias1 "linguistica" ) then (if(eq ?inteligencias2

```

```

"interpersonal" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f45)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f45)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f45)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia28
?f46<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"servicio social") then (if (eq ?intereses2 "verbal") then (if(eq
?intereses3 "cientifico") then(if(eq ?aptitudes1 "verbal") then (if (eq
?aptitudes2 "cientifico") then (if(eq ?aptitudes3 "servicio social") then
(if(eq ?inteligencias1 "linguistica" ) then (if(eq ?inteligencias2
"interpersonal" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f46)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f46)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f46)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia29
?f47<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"verbal") then (if (eq ?intereses2 "cientifico") then (if(eq ?intereses3
"servicio social") then(if(eq ?aptitudes1 "verbal") then (if (eq
?aptitudes2 "cientifico") then (if(eq ?aptitudes3 "servicio social") then
(if(eq ?inteligencias1 "linguistica" ) then (if(eq ?inteligencias2
"interpersonal" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f47)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f47)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f47)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia30
?f48<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1

```

```

"verbal") then (if (eq ?intereses2 "servicio social") then (if(eq
?intereses3 "cientifico") then(if(eq ?aptitudes1 "verbal") then (if (eq
?aptitudes2 "cientifico") then (if(eq ?aptitudes3 "servicio social") then
(if(eq ?inteligencias1 "linguistica" ) then (if(eq ?inteligencias2
"interpersonal" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f48)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f48)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f48)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia31
?f49<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"cientifico") then (if (eq ?intereses2 "servicio social") then (if(eq
?intereses3 "verbal") then(if(eq ?aptitudes1 "verbal") then (if (eq
?aptitudes2 "servicio social") then (if(eq ?aptitudes3 "cientifico") then
(if(eq ?inteligencias1 "linguistica" ) then (if(eq ?inteligencias2
"interpersonal" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f49)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f49)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f49)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia32
?f50<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"cientifico") then (if (eq ?intereses2 "verbal") then (if(eq ?intereses3
"servicio social") then(if(eq ?aptitudes1 "verbal") then (if (eq
?aptitudes2 "servicio social") then (if(eq ?aptitudes3 "cientifico") then
(if(eq ?inteligencias1 "linguistica" ) then (if(eq ?inteligencias2
"interpersonal" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f50)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f50)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f50)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia33
?f51<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2

```

```

?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"servicio social") then (if (eq ?intereses2 "cientifico") then (if(eq
?intereses3 "verbal") then(if(eq ?aptitudes1 "verbal") then (if (eq
?aptitudes2 "servicio social") then (if(eq ?aptitudes3 "cientifico") then
(if(eq ?inteligencias1 "linguistica" ) then (if(eq ?inteligencias2
"interpersonal" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f51)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f51)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f51)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia34
?f52<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"servicio social") then (if (eq ?intereses2 "verbal") then (if(eq
?intereses3 "cientifico") then(if(eq ?aptitudes1 "verbal") then (if (eq
?aptitudes2 "servicio social") then (if(eq ?aptitudes3 "cientifico") then
(if(eq ?inteligencias1 "linguistica" ) then (if(eq ?inteligencias2
"interpersonal" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f52)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f52)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f52)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia35
?f53<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"verbal") then (if (eq ?intereses2 "cientifico") then (if(eq ?intereses3
"servicio social") then(if(eq ?aptitudes1 "verbal") then (if (eq
?aptitudes2 "servicio social") then (if(eq ?aptitudes3 "cientifico") then
(if(eq ?inteligencias1 "linguistica" ) then (if(eq ?inteligencias2
"interpersonal" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f53)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f53)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f53)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia

```

```

y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia36
?f54<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"verbal") then (if (eq ?intereses2 "servicio social") then (if(eq
?intereses3 "cientifico") then(if(eq ?aptitudes1 "verbal") then (if (eq
?aptitudes2 "servicio social") then (if(eq ?aptitudes3 "cientifico") then
(if(eq ?inteligencias1 "linguistica" ) then (if(eq ?inteligencias2
"interpersonal" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f54)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f54)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f54)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia37
?f55<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"cientifico") then (if (eq ?intereses2 "servicio social") then (if(eq
?intereses3 "verbal") then(if(eq ?aptitudes1 "cientifico") then (if (eq
?aptitudes2 "servicio social") then (if(eq ?aptitudes3 "verbal") then
(if(eq ?inteligencias1 "interpersonal" ) then (if(eq ?inteligencias2
"linguistica" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f55)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f55)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f55)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia38
?f56<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"cientifico") then (if (eq ?intereses2 "verbal") then (if(eq ?intereses3
"servicio social") then(if(eq ?aptitudes1 "cientifico") then (if (eq
?aptitudes2 "servicio social") then (if(eq ?aptitudes3 "verbal") then
(if(eq ?inteligencias1 "interpersonal" ) then (if(eq ?inteligencias2
"linguistica" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f56)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,

```

```

geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f56)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f56)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia39
?f57<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"servicio social") then (if (eq ?intereses2 "cientifico") then (if(eq
?intereses3 "verbal") then(if(eq ?aptitudes1 "cientifico") then (if (eq
?aptitudes2 "servicio social") then (if(eq ?aptitudes3 "verbal") then
(if(eq ?inteligencias1 "interpersonal" ) then (if(eq ?inteligencias2
"linguistica" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f57)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f57)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f57)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia40
?f58<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"servicio social") then (if (eq ?intereses2 "verbal") then (if(eq
?intereses3 "cientifico") then(if(eq ?aptitudes1 "cientifico") then (if
(eq ?aptitudes2 "servicio social") then (if(eq ?aptitudes3 "verbal") then
(if(eq ?inteligencias1 "interpersonal" ) then (if(eq ?inteligencias2
"linguistica" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f58)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f58)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f58)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia41
?f59<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"verbal") then (if (eq ?intereses2 "cientifico") then (if(eq ?intereses3
"servicio social") then(if(eq ?aptitudes1 "cientifico") then (if (eq

```

```

?aptitudes2 "servicio social") then (if(eq ?aptitudes3 "verbal") then
(if(eq ?inteligencias1 "interpersonal" ) then (if(eq ?inteligencias2
"linguistica" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f59)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f59)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f59)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia42
?f60<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"verbal") then (if (eq ?intereses2 "servicio social") then (if(eq
?intereses3 "cientifico") then(if(eq ?aptitudes1 "cientifico") then (if
(eq ?aptitudes2 "servicio social") then (if(eq ?aptitudes3 "verbal") then
(if(eq ?inteligencias1 "interpersonal" ) then (if(eq ?inteligencias2
"linguistica" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f60)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f60)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f60)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia43
?f61<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"cientifico") then (if (eq ?intereses2 "servicio social") then (if(eq
?intereses3 "verbal") then(if(eq ?aptitudes1 "cientifico") then (if (eq
?aptitudes2 "verbal") then (if(eq ?aptitudes3 "servicio social") then
(if(eq ?inteligencias1 "interpersonal" ) then (if(eq ?inteligencias2
"linguistica" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f61)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f61)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f61)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia44
?f62<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1

```



```

?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"cientifico") then (if (eq ?intereses2 "verbal") then (if(eq ?intereses3
"servicio social") then(if(eq ?aptitudes1 "cientifico") then (if (eq
?aptitudes2 "verbal") then (if(eq ?aptitudes3 "servicio social") then
(if(eq ?inteligencias1 "interpersonal" ) then (if(eq ?inteligencias2
"linguistica" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f62)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f62)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f62)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia45
?f63<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"servicio social") then (if (eq ?intereses2 "cientifico") then (if(eq
?intereses3 "verbal") then(if(eq ?aptitudes1 "cientifico") then (if (eq
?aptitudes2 "verbal") then (if(eq ?aptitudes3 "servicio social") then
(if(eq ?inteligencias1 "interpersonal" ) then (if(eq ?inteligencias2
"linguistica" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f63)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f63)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f63)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia46
?f64<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"servicio social") then (if (eq ?intereses2 "verbal") then (if(eq
?intereses3 "cientifico") then(if(eq ?aptitudes1 "cientifico") then (if
(eq ?aptitudes2 "verbal") then (if(eq ?aptitudes3 "servicio social") then
(if(eq ?inteligencias1 "interpersonal" ) then (if(eq ?inteligencias2
"linguistica" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f64)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f64)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f64)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))

```

```

(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia47
?f65<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"verbal") then (if (eq ?intereses2 "cientifico") then (if(eq ?intereses3
"servicio social") then(if(eq ?aptitudes1 "cientifico") then (if (eq
?aptitudes2 "verbal") then (if(eq ?aptitudes3 "servicio social") then
(if(eq ?inteligencias1 "interpersonal" ) then (if(eq ?inteligencias2
"linguistica" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f65)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f65)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f65)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia48
?f66<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"verbal") then (if (eq ?intereses2 "servicio social") then (if(eq
?intereses3 "cientifico") then(if(eq ?aptitudes1 "cientifico") then (if
(eq ?aptitudes2 "verbal") then (if(eq ?aptitudes3 "servicio social") then
(if(eq ?inteligencias1 "interpersonal" ) then (if(eq ?inteligencias2
"linguistica" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f66)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f66)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f66)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia49
?f67<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"cientifico") then (if (eq ?intereses2 "servicio social") then (if(eq
?intereses3 "verbal") then(if(eq ?aptitudes1 "servicio social") then (if
(eq ?aptitudes2 "cientifico") then (if(eq ?aptitudes3 "verbal") then
(if(eq ?inteligencias1 "interpersonal" ) then (if(eq ?inteligencias2
"linguistica" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f67)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f67)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y

```

```

sociologia|Historia, geografia y economia"))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f67)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia50
?f68<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"cientifico") then (if (eq ?intereses2 "verbal") then (if(eq ?intereses3
"servicio social") then(if(eq ?aptitudes1 "servicio social") then (if (eq
?aptitudes2 "cientifico") then (if(eq ?aptitudes3 "verbal") then (if(eq
?inteligencias1 "interpersonal" ) then (if(eq ?inteligencias2
"linguistica" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f68)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f68)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f68)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia51
?f69<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"servicio social") then (if (eq ?intereses2 "cientifico") then (if(eq
?intereses3 "verbal") then(if(eq ?aptitudes1 "servicio social") then (if
(eq ?aptitudes2 "cientifico") then (if(eq ?aptitudes3 "verbal") then
(if(eq ?inteligencias1 "interpersonal" ) then (if(eq ?inteligencias2
"linguistica" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f69)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f69)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f69)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia52
?f70<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"servicio social") then (if (eq ?intereses2 "verbal") then (if(eq
?intereses3 "cientifico") then(if(eq ?aptitudes1 "servicio social") then
(if (eq ?aptitudes2 "cientifico") then (if(eq ?aptitudes3 "verbal") then
(if(eq ?inteligencias1 "interpersonal" ) then (if(eq ?inteligencias2

```

```

"linguistica" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f70)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f70)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f70)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia53
?f71<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"verbal") then (if (eq ?intereses2 "cientifico") then (if(eq ?intereses3
"servicio social") then(if(eq ?aptitudes1 "servicio social") then (if (eq
?aptitudes2 "cientifico") then (if(eq ?aptitudes3 "verbal") then (if(eq
?inteligencias1 "interpersonal" ) then (if(eq ?inteligencias2
"linguistica" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f71)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f71)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f71)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia54
?f72<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"verbal") then (if (eq ?intereses2 "servicio social") then (if(eq
?intereses3 "cientifico") then(if(eq ?aptitudes1 "servicio social") then
(if (eq ?aptitudes2 "cientifico") then (if(eq ?aptitudes3 "verbal") then
(if(eq ?inteligencias1 "interpersonal" ) then (if(eq ?inteligencias2
"linguistica" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f72)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f72)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f72)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia55
?f73<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1

```

```

"cientifico") then (if (eq ?intereses2 "servicio social") then (if(eq
?intereses3 "verbal") then(if(eq ?aptitudes1 "servicio social") then (if
(eq ?aptitudes2 "verbal") then (if(eq ?aptitudes3 "cientifico") then
(if(eq ?inteligencias1 "interpersonal" ) then (if(eq ?inteligencias2
"linguistica" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f73)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f73)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f73)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia56
?f74<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"cientifico") then (if (eq ?intereses2 "verbal") then (if(eq ?intereses3
"servicio social") then(if(eq ?aptitudes1 "servicio social") then (if (eq
?aptitudes2 "verbal") then (if(eq ?aptitudes3 "cientifico") then (if(eq
?inteligencias1 "interpersonal" ) then (if(eq ?inteligencias2
"linguistica" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f74)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f74)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f74)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia57
?f75<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"servicio social") then (if (eq ?intereses2 "cientifico") then (if(eq
?intereses3 "verbal") then(if(eq ?aptitudes1 "servicio social") then (if
(eq ?aptitudes2 "verbal") then (if(eq ?aptitudes3 "cientifico") then
(if(eq ?inteligencias1 "interpersonal" ) then (if(eq ?inteligencias2
"linguistica" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f75)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f75)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f75)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia58
?f76<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2

```

```

?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"servicio social") then (if (eq ?intereses2 "verbal") then (if(eq
?intereses3 "cientifico") then(if(eq ?aptitudes1 "servicio social") then
(if (eq ?aptitudes2 "verbal") then (if(eq ?aptitudes3 "cientifico") then
(if(eq ?inteligencias1 "interpersonal" ) then (if(eq ?inteligencias2
"linguistica" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f76)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f76)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f76)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia59
?f77<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"verbal") then (if (eq ?intereses2 "cientifico") then (if(eq ?intereses3
"servicio social") then(if(eq ?aptitudes1 "servicio social") then (if (eq
?aptitudes2 "verbal") then (if(eq ?aptitudes3 "cientifico") then (if(eq
?inteligencias1 "interpersonal" ) then (if(eq ?inteligencias2
"linguistica" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f77)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f77)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f77)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia60
?f78<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"verbal") then (if (eq ?intereses2 "servicio social") then (if(eq
?intereses3 "cientifico") then(if(eq ?aptitudes1 "servicio social") then
(if (eq ?aptitudes2 "verbal") then (if(eq ?aptitudes3 "cientifico") then
(if(eq ?inteligencias1 "interpersonal" ) then (if(eq ?inteligencias2
"linguistica" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f78)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f78)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f78)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia

```

```

y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia61
?f79<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"cientifico") then (if (eq ?intereses2 "servicio social") then (if(eq
?intereses3 "verbal") then(if(eq ?aptitudes1 "verbal") then (if (eq
?aptitudes2 "cientifico") then (if(eq ?aptitudes3 "servicio social") then
(if(eq ?inteligencias1 "interpersonal" ) then (if(eq ?inteligencias2
"linguistica" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f79)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f79)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f79)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia62
?f80<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"cientifico") then (if (eq ?intereses2 "verbal") then (if(eq ?intereses3
"servicio social") then(if(eq ?aptitudes1 "verbal") then (if (eq
?aptitudes2 "cientifico") then (if(eq ?aptitudes3 "servicio social") then
(if(eq ?inteligencias1 "interpersonal" ) then (if(eq ?inteligencias2
"linguistica" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f80)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f80)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f80)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia63
?f81<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"servicio social") then (if (eq ?intereses2 "cientifico") then (if(eq
?intereses3 "verbal") then(if(eq ?aptitudes1 "verbal") then (if (eq
?aptitudes2 "cientifico") then (if(eq ?aptitudes3 "servicio social") then
(if(eq ?inteligencias1 "interpersonal" ) then (if(eq ?inteligencias2
"linguistica" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f81)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,

```

```

geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f81)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f81)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia64
?f82<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"servicio social") then (if (eq ?intereses2 "verbal") then (if(eq
?intereses3 "cientifico") then(if(eq ?aptitudes1 "verbal") then (if (eq
?aptitudes2 "cientifico") then (if(eq ?aptitudes3 "servicio social") then
(if(eq ?inteligencias1 "interpersonal" ) then (if(eq ?inteligencias2
"linguistica" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f82)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f82)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f82)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia65
?f83<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"verbal") then (if (eq ?intereses2 "cientifico") then (if(eq ?intereses3
"servicio social") then(if(eq ?aptitudes1 "verbal") then (if (eq
?aptitudes2 "cientifico") then (if(eq ?aptitudes3 "servicio social") then
(if(eq ?inteligencias1 "interpersonal" ) then (if(eq ?inteligencias2
"linguistica" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f83)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f83)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f83)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia66
?f84<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"verbal") then (if (eq ?intereses2 "servicio social") then (if(eq
?intereses3 "cientifico") then(if(eq ?aptitudes1 "verbal") then (if (eq

```



```

?aptitudes2 "cientifico") then (if(eq ?aptitudes3 "servicio social") then
(if(eq ?inteligencias1 "interpersonal" ) then (if(eq ?inteligencias2
"linguistica" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f84)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f84)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f84)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia67
?f85<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"cientifico") then (if (eq ?intereses2 "servicio social") then (if(eq
?intereses3 "verbal") then(if(eq ?aptitudes1 "verbal") then (if (eq
?aptitudes2 "servicio social") then (if(eq ?aptitudes3 "cientifico") then
(if(eq ?inteligencias1 "interpersonal" ) then (if(eq ?inteligencias2
"linguistica" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f85)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f85)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f85)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia68
?f86<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"cientifico") then (if (eq ?intereses2 "verbal") then (if(eq ?intereses3
"servicio social") then(if(eq ?aptitudes1 "verbal") then (if (eq
?aptitudes2 "servicio social") then (if(eq ?aptitudes3 "cientifico") then
(if(eq ?inteligencias1 "interpersonal" ) then (if(eq ?inteligencias2
"linguistica" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f86)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f86)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f86)(assert (Disciplina(disiplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia69
?f87<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1

```

```

?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"servicio social") then (if (eq ?intereses2 "cientifico") then (if(eq
?intereses3 "verbal") then(if(eq ?aptitudes1 "verbal") then (if (eq
?aptitudes2 "servicio social") then (if(eq ?aptitudes3 "cientifico") then
(if(eq ?inteligencias1 "interpersonal" ) then (if(eq ?inteligencias2
"linguistica" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f87)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f87)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f87)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia70
?f88<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"servicio social") then (if (eq ?intereses2 "verbal") then (if(eq
?intereses3 "cientifico") then(if(eq ?aptitudes1 "verbal") then (if (eq
?aptitudes2 "servicio social") then (if(eq ?aptitudes3 "cientifico") then
(if(eq ?inteligencias1 "interpersonal" ) then (if(eq ?inteligencias2
"linguistica" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f88)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f88)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f88)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))
(defrule recomendacionPsicologiaSociologiaHistoriaGeografiaEconomia71
?f89<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2
?intereses2)(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2
?aptitudes2)(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1
?inteligencias1)(inteligencias2 ?inteligencias2)(inteligencias3
?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))=>(if(eq ?intereses1
"verbal") then (if (eq ?intereses2 "cientifico") then (if(eq ?intereses3
"servicio social") then(if(eq ?aptitudes1 "verbal") then (if (eq
?aptitudes2 "servicio social") then (if(eq ?aptitudes3 "cientifico") then
(if(eq ?inteligencias1 "interpersonal" ) then (if(eq ?inteligencias2
"linguistica" )then (if(eq ?aprendizaje1 "teorico") then(retract
?f89)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y sociologia|Historia,
geografia y economia"))))else (if(eq ?aprendizaje1 "pragmatico")
then(retract ?f89)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia y
sociologia|Historia, geografia y economia"))))else(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then(retract ?f89)(assert (Disciplina(disciplina "Psicologia
y sociologia|Historia, geografia y economia")(cantidadIntereses
"3")(cantidadAptitudes "3")(cantidadInteligencias "2"))))))))))))

```



```
(assert
(Disciplina(disciplina "Literatura")(cantidadIntereses
"1")(cantidadAptitudes "1")(cantidadInteligencias "3")))
)
)
)
)
)
)
)
(defrule recomendacionLiteratura2
?f92<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2 ?intereses2)
(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2 ?aptitudes2)
(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1 ?inteligencias1)(inteligencias2
?inteligencias2)
(inteligencias3 ?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))
=>(if(eq ?intereses1 "verbal") then
      (if (eq ?aptitudes1 "verbal") then
            (if(eq ?inteligencias1 "linguistica") then
                  (if(eq ?inteligencias2 "intrapersonal")
then
                        (if (eq ?inteligencias3
"interpersonal") then
                                (if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then
                                        (retract ?f92)
                                        (assert (Disciplina(disciplina
"Literatura")(cantidadIntereses "1")(cantidadAptitudes
"1")(cantidadInteligencias "3")))
else
                        (if(eq ?aprendizaje1
"pragmatico") then
                                (retract ?f92)
                                (assert
(Disciplina(disciplina "Literatura")(cantidadIntereses
"1")(cantidadAptitudes "1")(cantidadInteligencias "3")))
)
)
)
)
)
)
)
(defrule recomendacionLiteratura3
?f93<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2 ?intereses2)
(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2 ?aptitudes2)
```

```

(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1 ?inteligencias1)(inteligencias2
?inteligencias2)
(inteligencias3 ?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))
=>(if(eq ?intereses1 "verbal") then
    (if (eq ?aptitudes1 "verbal") then
        (if(eq ?inteligencias1 "interpersonal") then
            (if(eq ?inteligencias2 "linguistica") then
                (if (eq ?inteligencias3
"intrapersonal") then
                    (if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then
                        (retract ?f93)
                        (assert (Disciplina(disciplina
"Literatura")(cantidadIntereses "1")(cantidadAptitudes
"1")(cantidadInteligencias "3"))))
                    else
                        (if(eq ?aprendizaje1
"pragmatico") then
                            (retract ?f93)
                            (assert
(Disciplina(disciplina "Literatura")(cantidadIntereses
"1")(cantidadAptitudes "1")(cantidadInteligencias "3"))))
                        )
                    )
                )
            )
        )
    )
)

```

```

(defrule recomendacionLiteratura4
?f94<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2 ?intereses2)
(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2 ?aptitudes2)
(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1 ?inteligencias1)(inteligencias2
?inteligencias2)
(inteligencias3 ?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))
=>(if(eq ?intereses1 "verbal") then
    (if (eq ?aptitudes1 "verbal") then
        (if(eq ?inteligencias1 "interpersonal") then
            (if(eq ?inteligencias2 "intrapersonal")
then
                (if (eq ?inteligencias3
"linguistica") then
                    (if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then
                        (retract ?f94)

```

```
(assert (Disciplina(disciplina "Literatura")(cantidadIntereses "1")(cantidadAptitudes "1")(cantidadInteligencias "3"))))

else
    (if(eq ?aprendizaje1
        "pragmatico") then
        (retract ?f94)
        (assert
            (Disciplina(disciplina "Literatura")(cantidadIntereses
                "1")(cantidadAptitudes "1")(cantidadInteligencias "3")))
        )
    )
)

(defrule recomendacionLiteratura5
?f95<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2 ?intereses2)
(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2 ?aptitudes2)
(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1 ?inteligencias1)(inteligencias2
?inteligencias2)
(inteligencias3 ?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))
=>(if(eq ?intereses1 "verbal") then
    (if (eq ?aptitudes1 "verbal") then
        (if(eq ?inteligencias1 "intrapersonal") then
            (if(eq ?inteligencias2 "linguistica") then
                (if (eq ?inteligencias3
                    "interpersonal") then
                    (if(eq ?aprendizaje1
                        "reflexivo") then
                            (retract ?f95)
                            (assert (Disciplina(disciplina
                                "Literatura")(cantidadIntereses "1")(cantidadAptitudes
                                    "1")(cantidadInteligencias "3")))
                        else
                            (if(eq ?aprendizaje1
                                "pragmatico") then
                                    (retract ?f95)
                                    (assert
                                        (Disciplina(disciplina "Literatura")(cantidadIntereses
                                            "1")(cantidadAptitudes "1")(cantidadInteligencias "3")))
                                )
                            )
                        )
                    )
                )
            )
        )
    )
)
```



```
=>(if(eq ?intereses1 "musical") then
      (if (eq ?aptitudes1 "musical") then
            (if(eq ?inteligencias1 "musical") then
                  (if(eq ?inteligencias2 "interpersonal")
then
                        (if (eq ?inteligencias3
"intrapersonal") then
                                (if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then
                                        (retract ?f97)
                                        (assert (Disciplina(disciplina
"Musica")(cantidadIntereses "1")(cantidadAptitudes
"1")(cantidadInteligencias "3"))))
                                                else
                                                (if(eq ?aprendizaje1
"pragmatico") then
                                                        (retract ?f97)
                                                        (assert
(Disciplina(disciplina "Musica")(cantidadIntereses "1")(cantidadAptitudes
"1")(cantidadInteligencias "3")))
                                                                )
                                                            )
                                                        )
                                                    )
                                                )
                    )
                )
            )
        )
    )

(defrule recomendacionMusica2
?f98<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2 ?intereses2)
(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2 ?aptitudes2)
(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1 ?inteligencias1)(inteligencias2
?inteligencias2)
(inteligencias3 ?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))
=>(if(eq ?intereses1 "musical") then
      (if (eq ?aptitudes1 "musical") then
            (if(eq ?inteligencias1 "musical") then
                  (if(eq ?inteligencias2 "intrapersonal")
then
                        (if (eq ?inteligencias3
"interpersonal") then
                                (if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then
                                        (retract ?f98)
                                        (assert (Disciplina(disciplina
"Musica")(cantidadIntereses "1")(cantidadAptitudes
"1")(cantidadInteligencias "3"))))
                                                else
```



```
(if(eq ?aprendizaje1
(pragmatico") then
(retract ?f98)
(assert
(Disciplina(disciplina "Musica")(cantidadIntereses "1")(cantidadAptitudes
"1")(cantidadInteligencias "3"))))
)
)
)
)
)
)
)
)
)
(defrule recomendacionMusica3
?f99<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2 ?intereses2)
(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2 ?aptitudes2)
(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1 ?inteligencias1)(inteligencias2
?inteligencias2)
(inteligencias3 ?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))
=>(if(eq ?intereses1 "musical") then
(if (eq ?aptitudes1 "musical") then
(if(eq ?inteligencias1 "interpersonal") then
(if(eq ?inteligencias2 "musical") then
(if (eq ?inteligencias3
"intrapersonal") then
(if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then
(retract ?f99)
(assert (Disciplina(disciplina
"Musica")(cantidadIntereses "1")(cantidadAptitudes
"1")(cantidadInteligencias "3"))))
else
(if(eq ?aprendizaje1
(pragmatico") then
(retract ?f99)
(assert
(Disciplina(disciplina "Musica")(cantidadIntereses "1")(cantidadAptitudes
"1")(cantidadInteligencias "3"))))
)
)
)
)
)
)
)
```





```

)
    )
)

;-----ARTES PLASTICAS-----
-----

(defrule recomendacionArtesPlasticas
?f103<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2 ?intereses2)
(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2 ?aptitudes2)
(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1 ?inteligencias1)(inteligencias2
?inteligencias2)
(inteligencias3 ?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))
=>(if(eq ?intereses1 "artes plasticas") then
      (if (eq ?aptitudes1 "artes plasticas") then
          (if(eq ?inteligencias1 "espacial") then
              (if(eq ?inteligencias2 "interpersonal")
then
                      (if (eq ?inteligencias3
"intrapersonal") then
                              (if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then
                                      (retract ?f103)
                                      (assert (Disciplina(disciplina
"Artes plasticas")(cantidadIntereses "1")(cantidadAptitudes
"1")(cantidadInteligencias "3"))))
                                  else
                                  (if(eq ?aprendizaje1
"pragmatico") then
                                          (retract ?f103)
                                          (assert
(Disciplina(disciplina "Artes plasticas")(cantidadIntereses
"1")(cantidadAptitudes "1")(cantidadInteligencias "3")))
                                          )
                                  )
                              )
                          )
                  )
            )
        )
    )

(defrule recomendacionArtesPlasticas2
?f104<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2 ?intereses2)
(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2 ?aptitudes2)
(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1 ?inteligencias1)(inteligencias2
?inteligencias2)
(inteligencias3 ?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))

```











[illegible]

```

(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1 ?inteligencias1)(inteligencias2
?inteligencias2)
(inteligencias3 ?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))
=>(if(eq ?intereses1 "artes escenicas") then
    (if (eq ?aptitudes1 "artes escenicas") then
        (if(eq ?inteligencias1 "interpersonal") then
            (if(eq ?inteligencias2 "kinestesica") then
                (if (eq ?inteligencias3
"intrapersonal") then
                    (if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then
                        (retract ?f111)
                        (assert (Disciplina(disciplina
"Danza y teatro")(cantidadIntereses "1")(cantidadAptitudes
"1")(cantidadInteligencias "3"))))
                    else
                        (if(eq ?aprendizaje1
"pragmatico") then
                            (retract ?f111)
                            (assert
(Disciplina(disciplina "Danza y teatro")(cantidadIntereses
"1")(cantidadAptitudes "1")(cantidadInteligencias "3"))))
                        )
                    )
                )
            )
        )
    )
)

```

```

(defrule recomendacionDanzaTeatro4
?f112<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2 ?intereses2)
(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2 ?aptitudes2)
(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1 ?inteligencias1)(inteligencias2
?inteligencias2)
(inteligencias3 ?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))
=>(if(eq ?intereses1 "artes escenicas") then
    (if (eq ?aptitudes1 "artes escenicas") then
        (if(eq ?inteligencias1 "interpersonal") then
            (if(eq ?inteligencias2 "intrapersonal")
then
                (if (eq ?inteligencias3
"kinestesica") then
                    (if(eq ?aprendizaje1
"reflexivo") then
                        (retract ?f112)

```

```
(assert (Disciplina(disciplina "Danza y teatro")(cantidadIntereses "1")(cantidadAptitudes "1")(cantidadInteligencias "3"))))

else
    (if(eq ?aprendizaje1
        "pragmatico") then
        (retract ?f112)
        (assert
            (Disciplina(disciplina "Danza y teatro")(cantidadIntereses
                "1")(cantidadAptitudes "1")(cantidadInteligencias "3")))
        )
    )
)

(defrule recomendacionDanzaTeatro5
?f113<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2 ?intereses2)
(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2 ?aptitudes2)
(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1 ?inteligencias1)(inteligencias2
?inteligencias2)
(inteligencias3 ?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))
=>(if(eq ?intereses1 "artes escenicas") then
    (if (eq ?aptitudes1 "artes escenicas") then
        (if(eq ?inteligencias1 "intrapersonal") then
            (if(eq ?inteligencias2 "kinestesica") then
                (if (eq ?inteligencias3
                    "interpersonal") then
                    (if(eq ?aprendizaje1
                        "reflexivo") then
                            (retract ?f113)
                            (assert (Disciplina(disciplina
                                "Danza y teatro")(cantidadIntereses "1")(cantidadAptitudes
                                    "1")(cantidadInteligencias "3")))
                        else
                            (if(eq ?aprendizaje1
                                "pragmatico") then
                                    (retract ?f113)
                                    (assert
                                        (Disciplina(disciplina "Danza y teatro")(cantidadIntereses
                                            "1")(cantidadAptitudes "1")(cantidadInteligencias "3")))
                                    )
                                )
                            )
                        )
                    )
                )
            )
        )
    )
)
```



```

        (if (eq ?aptitudes1 "actividad fisica") then
            (if(eq ?inteligencias1 "kinestesica") then
                (if(eq ?inteligencias2 "interpersonal")
                    (if (eq ?inteligencias3
                        "intrapersonal") then
                            (if(eq ?aprendizaje1 "activo")
                                (retract ?f115)
                                (assert (Disciplina(disciplina
                                    "Actividad fisica, ejercicio y deporte")(cantidadIntereses
                                    "1")(cantidadAptitudes "1")(cantidadInteligencias "3"))))
                                else
                                    (if(eq ?aprendizaje1
                                        "pragmatico") then
                                            (retract ?f115)
                                            (assert
                                                (Disciplina(disciplina "Actividad fisica, ejercicio y
                                                deporte")(cantidadIntereses "1")(cantidadAptitudes
                                                "1")(cantidadInteligencias "3"))))
                                            )
                                        )
                                    )
                                )
                            )
                        )
                    )
                )
            )
        )
    )
)

```

```

(defrule recomendacionDeporte2
?f116<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2 ?intereses2)
(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2 ?aptitudes2)
(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1 ?inteligencias1)(inteligencias2
?inteligencias2)
(inteligencias3 ?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))
=>(if(eq ?intereses1 "actividad fisica") then
    (if (eq ?aptitudes1 "actividad fisica") then
        (if(eq ?inteligencias1 "kinestesica") then
            (if(eq ?inteligencias2 "intrapersonal")
                (if (eq ?inteligencias3
                    "interpersonal") then
                        (if(eq ?aprendizaje1 "activo")
                            (retract ?f116)
                            (assert (Disciplina(disciplina
                                "Actividad fisica, ejercicio y deporte")(cantidadIntereses
                                "1")(cantidadAptitudes "1")(cantidadInteligencias "3"))))
                            else

```

[illegible]









```

(defrule recomendacionLiderazgo2
?f122<-(Disciplina (intereses1 ?intereses1)(intereses2 ?intereses2)
(intereses3 ?intereses3)(aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2 ?aptitudes2)
(aptitudes3 ?aptitudes3)(inteligencias1 ?inteligencias1)(inteligencias2
?inteligencias2)
(inteligencias3 ?inteligencias3)(aprendizaje1 ?aprendizaje1))
=>(if(eq ?intereses1 "ejecutivo persuasivo") then
      (if (eq ?aptitudes1 "ejecutivo persuasivo") then
            (if(eq ?inteligencias1 "interpersonal") then
                  (if(eq ?inteligencias2 "intrapersonal")
then
                        (if(eq ?aprendizaje1 "activo")
then
                                (retract ?f122)
                                (assert (Disciplina(disciplina
"Liderazgo social y emprendimiento")(cantidadIntereses
"1")(cantidadAptitudes "1")(cantidadInteligencias "2")))
                                else
                                (if(eq ?aprendizaje1
"pragmatico") then
                                        (retract ?f122)
                                        (assert
(Disciplina(disciplina "Liderazgo social y
emprendimiento")(cantidadIntereses "1")(cantidadAptitudes
"1")(cantidadInteligencias "2")))
                                        )
                                )
                        )
            )
      )
)

;-----
---MATEMATICAS-----
;-----

(defrule recomendacionMatematicas
?f1<-(Disciplina
      (intereses1 ?intereses1)(intereses2 ?intereses2)(intereses3
?intereses3)
      (aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2 ?aptitudes2)(aptitudes3
?aptitudes3)
      (inteligencias1 ?inteligencias1)(inteligencias2
?inteligencias2)(inteligencias3 ?inteligencias3)
      (aprendizaje1 ?aprendizaje1)
)
=>
(if( eq ?intereses1 "calculo numerico" )then
      (if( eq?aptitudes1 "calculo numerico" )then

```

```

        (if( eq ?inteligencias1 "logico-matematica" )then
          (if( eq ?aprendizaje1 "teorico" )then
            (retract ?f1)
            (assert (Disciplina(disciplina
"Matematicas")(cantidadIntereses "1")(cantidadAptitudes
"1")(cantidadInteligencias "1")))
          )
          (if( eq ?aprendizaje1 "reflexivo" )then
            (retract ?f1)
            (assert (Disciplina(disciplina
"Matematicas")(cantidadIntereses "1")(cantidadAptitudes
"1")(cantidadInteligencias "1")))
          )
        )
      )
    )
  )
)

```

```

;-----
BIOLOGIA, MEDICINA Y NUTRICION-----
-----

```

```

(defrule recomendacionBiologiaMedicinaNutricion
?f10<-(Disciplina
  (intereses1 ?intereses1)(intereses2 ?intereses2)(intereses3
?intereses3)
  (aptitudes1 ?aptitudes1)(aptitudes2 ?aptitudes2)(aptitudes3
?aptitudes3)
  (inteligencias1 ?inteligencias1)(inteligencias2
?inteligencias2)(inteligencias3 ?inteligencias3)
  (aprendizaje1 ?aprendizaje1)
)
=>
(if( eq ?intereses1 "cientifico" )then
  (if( eq ?aptitudes1 "cientifico" )then
    (if( eq ?inteligencias1 "naturalista" )then
      (if( eq ?aprendizaje1 "teorico" )then
        (retract ?f10)
        (assert (Disciplina(disciplina "Biologia medicina y
nutricion")(cantidadIntereses "1")(cantidadAptitudes
"1")(cantidadInteligencias "1")))
      else
        (if( eq ?aprendizaje1 "pragmatico" )then
          (retract ?f10)
          (assert (Disciplina(disciplina "Biologia medicina y
nutricion")(cantidadIntereses "1")(cantidadAptitudes
"1")(cantidadInteligencias "1")))
        )
      )
    )
  )
)

```

)  
)

)

)

)  
)