Carlos Martín Sanz

Alejandro Pulido Sánchez

ENTREGA PRÁCTICA 1 DE CLIPS

*Ejercicio 1*

-Utilizando DEPTH, es como si fuese primero en profundidad (LIFO), entonces las reglas que entran las ultimas en la agenda son las primeras en ejecutarse, por tanto, la primera en ejecutarse es la ultima en entrar por tanto registrar-amiga es la primera en ejecutarse, después, registrar-amigo y por ultimo la primera en entrar nombre-amigos

-Simplemente esta estrategia utiliza LIFO, ultimo en entrar primero en salir, de esta forma, la primera regla en entrar en la agenda es nombre-amigos y es la ultima en salir, y registrar-amiga, como es la ultima en entrar en la agenda es la primera en salir.

*Ejercicio 3*

O= {fusible, potencia, batería, motor, combustible, donde}

**Fusible:**

Fusible.estado = {fundido, operativo}, univaluado

Fusible.inspeccion = {roto, funcional}, univaluado

**Potencia:**

Potencia.estado = {desconectada, conectada}, univaluado

**Batería:**

Batería.estado = {baja, alta}, univaluado

Batería.indicador = {cero, cualquier valor}, univaluado

**Motor:**

Motor.comportamiento = {se para, no arranca}, univaluado

**Combustible:**

Combustible.indicador = {cero, cualquier valor}, univaluado

Combustible.motor = {cero, distintito de cero}, univaluado

Combustible.deposito = {vacío, lleno}, univaluado

**Donde:**

Donde.valor = 2 {fusible-estado, batería-estado, combustible-deposito}, multivaluado

**CONCEPTUALIZACION DE LAS REGLAS**

if fusible (fusible, inspección, “roto”) and

potencia (potencia, estado, “desconectada”)

then

donde(fusible, estado,” fusible fundido”)

fi

if potencia(motor, potencia,”desconectada”) and

bateria (bateria, indicador, “cero”)

then

donde(bateria,estado,”bateria baja”)

fi

if motor(motor, comportamiento,”no arranca”)

then

donde(potencia,estado,”desconectada”)

fi

if deposito(combustible,indicador,”cero”) and

motor(motor,combustible,”cero”)

then

donde(deposito, combustible, “deposito vacio”)

fi

if motor(motor,comportamiento,”no arranca”)

then

donde(motor,combustible,”cero”)

fi

if motor(motor,comportamiento,”se para”)

then

donde(motor,combustible,”cero”)

fi