

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
```