

ANIMALES

```
(defrule mamifero-1
(tiene-pelos)
=>
(assert (es-mamifero))
)
(defrule mamifero-2
(da-leche)
=>
(assert (es-mamifero))
)
(defrule ungulado-1
(es-mamifero)
(tiene-pezuñas)
=>
(assert (es-ungulado))
)
(defrule ungulado-2
(es-mamifero)
(rumia)
=>
(assert (es-ungulado))
)
```

```
(defrule invertebrado-1
(no-tiene-huesos)
=>
(assert (es-invertebrado))
)
(defrule invertebrado-2
(tiene-caparazon)
=>
(assert (es-invertebrado))
)
(defrule artropodo-1
(es-invertebrado)
(tiene-patas)
=>
(assert (es-artropodo))
)
(defrule artropodo-2
(es-invertebrado)
(nacen-huevos)
=>
(assert (es-artropodo))
)
(defrule aracnidos-1
(es-artropodo)
```

```
(cuatro-pares-patas)
=>
(assert (es-aracnido))
)
(defrule aracnidos-2
(es-artropodo)
(no-tiene-antenas)
=>
(assert (es-aracnido))
)
(defrule insectos-1
(es-artropodo)
(tiene-tres-pares-patas)
=>
(assert (es-insecto))
)
(defrule insectos-2
(es-artropodo)
(tiene-antenas)
=>
(assert (es-insecto))
)
```

```
(defrule avez-1
(tiene-plumas)
=>
(assert(es-ave))
)
(defrule avez-2
(pone-huevos)
=>
(assert(es-ave))
)
(defrule gallinaceas-1
(es-ave)
(tiene-pico-corto)
=>
(assert(es-gallinacea))
)
(defrule gallinaceas-2
(es-ave)
(tiene-alas-cortas)
=>
(assert(es-gallinacea))
)
```

ANIMALES

```
(defrule anceriformes-1
(es-ave)
(tiene-pico-aplanado)
=>
(assert(es-anceriforme))
)
```

```
(defrule anceriformes-2
(es-ave)
(tiene-patas-palmeadas)
=>
(assert(es-anceriforme))
)
```

```
(defrule corredoras-1
(es-ave)
(no-vuelan)
=>
(assert(es-corredoras))
)
```

```
(defrule corredoras-2
(es-ave)
()
=>
(assert(es-corredoras))
)
```

```
(defrule pato
(es-anceriforme)
(cuello-corto)
=>
(assert(es-pato))
)
```

```
(defrule ganzo
(es-anceriforme)
(cuello-largo)
=>
(assert(es-ganzo))
)
```

```
(defrule gallina
(es-gallinacea)
(es-domestica)
=>
```

```
(assert(es-gallina))
)
```

```
(defrule codorniz
(es-gallinacea)
(tiene-alas-puntiagudas)
=>
(assert(es-codorniz))
)
```

```
(defrule jirafa
(es-ungulado)
(tiene-cuello-largo)
=>
(assert (es-jirafa))
)
```

```
(defrule cebra
(es-ungulado)
(tiene-rayas)
=>
(assert (es-cebra))
)
```

```
(defrule abeja
(es-insecto)
(tiene-miel)
=>
(assert (es-abeja))
)
```

```
(defrule mariposa
(es-insecto)
(no-pica)
=>
(assert (es-mariposa))
)
```

```
(defrule arana
(es-aracnido)
(tiene-patas)
=>
(assert (es-arana))
```

)

```
(defrule escorpion
  (es-aracnido)
  (tiene-pinzas)
  =>
  (assert (es-escorpion))
)
```

```
(deffacts hechos-iniciales
  (tiene-pelos)
  (tiene-pezuñas)
  (tiene-cuello-largo)
```

```
(no-tiene-huesos)
(nacen-huevos)
(cuatro-pares-patas)
(tiene-patas)
```

```
(tiene-tres-pares-patas)
(no-pica)
)
(reset)
(run)
(facts)
```