



NOMBRE: David Israel Leon

ANIMALES

(deffacts hechos-iniciales

(tiene-pelos)

(tiene-pezuñas)

(tiene-rayas-negras)

)

(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 jirafa
```

```
(es-ungulado)
```

```
(tiene-cuello-largo)
```

```
=>
```

```
(assert (es-jirafa))
```

```
)
```

```
(defrule cebra
```

```
(es-ungulado)
```

```
(tiene-rayas-negras)
```

```
=>
```

```
(assert (es-cebra))
```

```
)
```

```
(defrule es_vertebrado ""
```

```
(esqueleto si)
```

```
=>
```

```
(assert (clasificacion vertebrado)))
```

```
(defrule es_invertebrado ""
```

```
(esqueleto no)
```

```
=>
```

```
(assert (clasificacion invertebrado)))
```

```
(defrule es_viviparo ""
```

```
(huevo no)
```

```
=>
```

```
(assert (reproduccion viviparo)))
```

```
(defrule es_oviparo ""
```

```
(vientre no)
```

```
=>
```

```
(assert (reproduccion oviparo)))
```

```
(defrule es_herbivoro ""
```

```
(come_carne no)
```

```
=>
```

```
(assert (alimentacion herbivoro)))
```

```
(defrule es_carnivoro ""
```

```
(come_plantas no)
```

```
=>
```

```
(assert (alimentacion carnivoro)))
```

```
(defrule es_omnivoro ""
```

```
(come_plantas si)
```

```
(come_carne si)
```

```
=>
```

```
(assert (alimentacion omnivoro)))
```

```
(defrule es_volador ""
```

```
(puede_volar si)
```

```
=>
```

```
(assert (movimiento volar)))
```

```
(defrule es_nadador ""
```

```
(puede_nadar si)
```

```
=>
```

```
(assert (movimiento nadar)))
```

```
(defrule es_trepador ""
```

```
(puede_trepador si)
```

```
=>
```

```
(assert (movimiento reptar)))
```

```
(defrule Aguila ""
```

```
(clasificacion vertebrado)
```

```
(alimentacion carnivoro)
```

```
(reproduccion oviparo)
```

```
(movimiento volar)
```

```
=>
```

```
(assert (especie "Tu animal es un aguila"))
```

```
)
```

```
(defrule Ardilla ""
```

(clasificacion vertebrado)

(alimentacion herbivoro)

(reproduccion viviparo)

(movimiento andar)

=>

(assert (especie "es ardilla"))

)

(defrule Castor ""

(clasificacion vertebrado)

(alimentacion herbivoro)

(reproduccion viviparo)

(movimiento andar)

=>

(assert (especie "es un castor."))

)

(defrule Cerdo ""

(clasificacion vertebrado)

(alimentacion herbivoro)

(reproduccion viviparo)

(movimiento andar)

=>

(assert (especie "es cerdo."))

)

(defrule Chimpance ""

(clasificacion vertebrado)

(alimentacion omnivoro)

(reproduccion viviparo)

(movimiento andar)

=>

(assert (especie "es un chimpance."))

)

(defrule Ciempies ""

(clasificacion invertebrado)

(alimentacion omnivoro)

(reproduccion oviparo)

(movimiento reptar)

=>

(assert (especie "es un ciempies."))

)

(defrule Ciervo ""

(clasificacion vertebrado)

(alimentacion herbivoro)

(reproduccion viviparo)

(movimiento andar)

=>

(assert (especie "es un ciervo."))

)

(defrule Ciguenia ""

(clasificacion vertebrado)

(alimentacion herbivoro)

(reproduccion oviparo)

(movimiento volar)

=>

(assert (especie "es una ciguenia."))

)

(defrule Cisne ""

(clasificacion vertebrado)

(alimentacion omnivoro)

(reproduccion oviparo)

(movimiento andar)

=>

(assert (especie "es cisne."))

)

(defrule Cocodrilo ""

(clasificacion vertebrado)

(alimentacion carnivoro)

(reproduccion oviparo)

(movimiento reptar)

=>

(assert (especie "es un cocodrilo."))

)

(defrule Armadillo ""

(clasificacion vertebrado)

(alimentacion omnivoro)

(reproduccion viviparo)

(movimiento andar)

=>

(assert (especie "es armadillo"))

)

(defrule Asno ""

(clasificacion vertebrado)

(alimentacion herbivoro)

(reproduccion viviparo)

(movimiento andar)

=>

(assert (especie "es un asno"))

)

(defrule Atun ""

(clasificacion vertebrado)

(alimentacion carnivoro)

(reproduccion oviparo)

(movimiento nadar)

=>

(assert (especie "es un atun"))

)

(defrule Ballena ""

(clasificacion vertebrado)

(alimentacion carnivoro)

(reproduccion viviparo)

(movimiento nadar)

=>

(assert (especie "es una ballena"))

)

(defrule Beluga ""

(clasificacion vertebrado)

(alimentacion carnivoro)

(reproduccion viviparo)

(movimiento nadar)

=>

(assert (especie "es una beluga"))

)

(defrule Bufalo ""

(clasificacion vertebrado)

(alimentacion herbivoro)

(reproduccion viviparo)

(movimiento andar)

=>

(assert (especie "es un bufalo"))

)

(defrule Buho ""

(clasificacion vertebrado)

(alimentacion carnivoro)

(reproduccion oviparo)

(movimiento volar)

=>

```
(assert (especie "es un buho"))  
  
)
```

```
(defrule Caballito_de_mar ""
```

```
(clasificacion invertebrado)
```

```
(alimentacion carnivoro)
```

```
(reproduccion oviparo)
```

```
(movimiento nadar)
```

=>

```
(assert (especie "es un caballito de mar")))
```

```
(defrule Caballo ""
```

```
(clasificacion vertebrado)
```

```
(alimentacion herbivoro)
```

```
(reproduccion viviparo)
```

```
(movimiento andar)
```

=>

```
(assert (especie "es un caballo"))  
  
)
```

```
(defrule Cabra ""
```

```
(clasificacion vertebrado)
```

(alimentacion herbivoro)

(reproduccion viviparo)

(movimiento andar)

=>

(assert (especie "es una cabra"))

)

(defrule Calamar ""

(clasificacion invertebrado)

(alimentacion carnivoro)

(reproduccion oviparo)

(movimiento nadar)

=>

(assert (especie "es un calamar."))

)

(defrule Camaleon ""

(clasificacion vertebrado)

(alimentacion carnivoro)

(reproduccion oviparo)

(movimiento reptar)

=>

(assert (especie "es un camaleon."))

)

(defrule Camello ""

(clasificacion vertebrado)

(alimentacion herbivoro)

(reproduccion viviparo)

(movimiento andar)

=>

(assert (especie "es un camello."))

)

(defrule Cangrejo ""

(clasificacion invertebrado)

(alimentacion omnivoro)

(reproduccion oviparo)

(movimiento andar)

(vive_wajo_mar si)

=>

(assert (especie "es un cangrejo.")))

(defrule Canguro ""

(clasificacion vertebrado)

(alimentacion herbivoro)

(reproduccion viviparo)

(movimiento andar)

=>

(assert (especie "es un canguro."))

)

(defrule Caracol ""

(clasificacion invertebrado)

(alimentacion herbivoro)

(reproduccion oviparo)

(movimiento reptar)

=>

(assert (especie "es un caracol."))

)

ANIMALES

```
(deffacts hechos-iniciales
(tiene-pelos)
(tiene-pezunias)
(tiene-rayas-negras)
)
```

```
(defrule mamifero-1
(tiene-pelos)
=>
(assert (es-mamifero))
)
```

```
(defrule mamifero-2
(da-leche)
=>
(assert (es-mamifero))
)
```

```
(defrule ungulado-1
(es-mamifero)
(tiene-pezunias)
=>
(assert (es-ungulado))
)
```



```
(defrule ungulado-2
  (es-mamifero)
  (rumia)
=>
  (assert (es-ungulado))
)
```

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

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

```
(defrule es_vertebrado ""
  (esqueleto si)
=>
  (assert (clasificacion vertebrado)))
```

```
(defrule es_invertebrado ""
  (esqueleto no)
```

=>

```
(assert (clasificacion invertebrado)))
```

```
(defrule es_viviparo ""
```

```
(huevo no)
```

=>

```
(assert (reproduccion viviparo)))
```

```
(defrule es_oviparo ""
```

```
(vientre no)
```

=>

```
(assert (reproduccion oviparo)))
```

```
(defrule es_herbivoro ""
```

```
(come_carne no)
```

=>

```
(assert (alimentacion herbivoro)))
```

```
(defrule es_carnivoro ""
```

```
(come_plantas no)
```

=>

```
(assert (alimentacion carnivoro)))
```

```
(defrule es_omnivoro ""
```

```
(come_plantas si)
```

```
(come_carne si)
```

=>

```
(assert (alimentacion omnivoro)))
```

```
(defrule es_volador ""
```

```
(puede_volar si)
```

=>

```
(assert (movimiento volar)))
```

```
(defrule es_nadador ""
```

```
(puede_nadar si)
```

=>

```
(assert (movimiento nadar)))
```

```
(defrule es_trepador ""
```

```
(puede_trepador si)
```

=>

```
(assert (movimiento reptar)))
```

```
(defrule Aguila ""
```

```
(clasificacion vertebrado)
```

```
(alimentacion carnivoro)
```

```
(reproduccion oviparo)
```

```
(movimiento volar)
```

=>

```
(assert (especie "Tu animal es un aguila"))  
)
```

```
(defrule Ardilla ""  
  (clasificacion vertebrado)  
  (alimentacion herbivoro)  
  (reproduccion viviparo)  
  (movimiento andar)  
=>  
  (assert (especie "es ardilla"))  
)
```

```
(defrule Castor ""  
  (clasificacion vertebrado)  
  (alimentacion herbivoro)  
  (reproduccion viviparo)  
  (movimiento andar)  
=>  
  (assert (especie "es un castor."))  
)
```

```
(defrule Cerdo ""  
  (clasificacion vertebrado)  
  (alimentacion herbivoro)  
  (reproduccion viviparo)  
  (movimiento andar)  
=>
```

```
(assert (especie "es cerdo."))  
)
```

```
(defrule Chimpance ""  
  (clasificacion vertebrado)  
  (alimentacion omnivoro)  
  (reproduccion viviparo)  
  (movimiento andar)
```

=>

```
(assert (especie "es un chimpance."))  
)
```

```
(defrule Ciempies ""  
  (clasificacion invertebrado)  
  (alimentacion omnivoro)  
  (reproduccion oviparo)  
  (movimiento reptar)
```

=>

```
(assert (especie "es un ciempies."))  
)
```

```
(defrule Ciervo ""  
  (clasificacion vertebrado)  
  (alimentacion herbivoro)  
  (reproduccion viviparo)  
  (movimiento andar)
```

=>

```
(assert (especie "es un ciervo."))  
)
```

```
(defrule Ciguenia ""  
  (clasificacion vertebrado)  
  (alimentacion herbivoro)  
  (reproduccion oviparo)  
  (movimiento volar)
```

=>

```
(assert (especie "es una ciguenia."))  
)
```

```
(defrule Cisne ""  
  (clasificacion vertebrado)  
  (alimentacion omnivoro)  
  (reproduccion oviparo)  
  (movimiento andar)
```

=>

```
(assert (especie "es cisne."))  
)
```

```
(defrule Cocodrilo ""  
  (clasificacion vertebrado)  
  (alimentacion carnivoro)  
  (reproduccion oviparo)  
  (movimiento reptar)
```

=>

```
(assert (especie "es un cocodrilo."))  
)
```

```
(defrule Armadillo ""  
  (clasificacion vertebrado)  
  (alimentacion omnivoro)  
  (reproduccion viviparo)  
  (movimiento andar)
```

=>

```
(assert (especie "es armadillo"))  
)
```

```
(defrule Asno ""  
  (clasificacion vertebrado)  
  (alimentacion herbivoro)  
  (reproduccion viviparo)  
  (movimiento andar)
```

=>

```
(assert (especie "es un asno"))  
)
```

```
(defrule Atun ""  
  (clasificacion vertebrado)  
  (alimentacion carnivoro)  
  (reproduccion oviparo)  
  (movimiento nadar)
```

=>

```
(assert (especie "es un atun"))
```

)

(defrule Ballena ""

(clasificacion vertebrado)

(alimentacion carnivoros)

(reproduccion viviparo)

(movimiento nadar)

=>

(assert (especie "es una ballena"))

)

(defrule Beluga ""

(clasificacion vertebrado)

(alimentacion carnivoros)

(reproduccion viviparo)

(movimiento nadar)

=>

(assert (especie "es una beluga"))

)

(defrule Bufalo ""

(clasificacion vertebrado)

(alimentacion herbivoros)

(reproduccion viviparo)

(movimiento andar)

=>

(assert (especie "es un bufalo"))

)

(defrule Buho ""

(clasificacion vertebrado)

(alimentacion carnivoro)

(reproduccion oviparo)

(movimiento volar)

=>

(assert (especie "es un buho"))

)

(defrule Caballito_de_mar ""

(clasificacion invertebrado)

(alimentacion carnivoro)

(reproduccion oviparo)

(movimiento nadar)

=>

(assert (especie "es un caballito de mar")))

(defrule Caballo ""

(clasificacion vertebrado)

(alimentacion herbivoro)

(reproduccion viviparo)

(movimiento andar)

=>

(assert (especie "es un caballo"))

)

```
(defrule Cabra ""
```

```
(clasificacion vertebrado)
```

```
(alimentacion herbivoro)
```

```
(reproduccion viviparo)
```

```
(movimiento andar)
```

```
=>
```

```
(assert (especie "es una cabra"))
```

```
)
```

```
(defrule Calamar ""
```

```
(clasificacion invertebrado)
```

```
(alimentacion carnivoro)
```

```
(reproduccion oviparo)
```

```
(movimiento nadar)
```

```
=>
```

```
(assert (especie "es un calamar."))
```

```
)
```

```
(defrule Camaleon ""
```

```
(clasificacion vertebrado)
```

```
(alimentacion carnivoro)
```

```
(reproduccion oviparo)
```

```
(movimiento reptar)
```

```
=>
```

```
(assert (especie "es un camaleon."))
```

```
)
```

```
(defrule Camello ""  
(clasificacion vertebrado)  
(alimentacion herbivoro)  
(reproduccion viviparo)  
(movimiento andar)  
=>  
(assert (especie "es un camello."))  
)
```

```
(defrule Cangrejo ""  
(clasificacion invertebrado)  
(alimentacion omnivoro)  
(reproduccion oviparo)  
(movimiento andar)  
(vive_wajo_mar si)  
=>  
(assert (especie "es un cangrejo.")))
```

```
(defrule Canguro ""  
(clasificacion vertebrado)  
(alimentacion herbivoro)  
(reproduccion viviparo)  
(movimiento andar)  
=>  
(assert (especie "es un canguro."))  
)
```

(defrule Caracol ""

(clasificacion invertebrado)

(alimentacion herbivoro)

(reproduccion oviparo)

(movimiento reptar)

=>

(assert (especie "es un caracol."))

)