



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL SUR DE GUANAJUATO

Representación del conocimiento de una obra a través de la lógica de primer orden con Prolog

Materia:

Programación Lógica y Funcional

Elaborado por:

Luis Manuel Cárdenas Ibarra

Docente:

Gustavo Ivan Flores

La regla `es_util` nos ayuda a verificar si la planta tiene propiedades curativas o si sirve para fortalecer alguna parte del cuerpo, por lo que si le mandamos la planta "anis" nos devuelve `true`, pero al poner "arnica", la cual no agregé en el código, nos devuelve `false`, ya que no encontré que tenga propiedades curativas.

```
?- es_util(anis).  
true.  
  
?- es_util(arnica).  
false.
```

La regla `combinacion_segura`, verifica que ninguna de las 2 plantas que se ingresen sean venenosas, en caso de serlo devuelve `false`, pero si ambas plantas son seguras (como el alcanfor y el anis) lo que devuelve es un `true`.

```
?- combinacion_segura(alcanfor, anis).  
true.  
  
?- combinacion_segura(alcanfor, amapola_amarilla).  
false.
```

La regla `puede_usarse_para` es para verificar si la planta nos ayuda con algún malestar o no, el alcanfor nos ayuda a curar golpes, por lo que la salida es `true`, sin embargo, no nos sirve para quemaduras por lo que devuelve `false`.

```
?- puede_usarse_para(alcanfor, golpes).  
true.  
  
?- puede_usarse_para(alcanfor, quemaduras).  
false.
```