

Exercise 3.1 En el texto, se discute el predicado

```
descend(X,Y) :- child(X,Y).  
descend(X,Y) :- child(X,Z), descend(Z,Y).
```

Suponga que se reformula es predicado como:

```
descend(X,Y) :- child(X,Y).  
descend(X,Y) :- descend(X,Z), descend(Z,Y).
```

Puede ser esto problematico?

Si causaria un problema, ya que en el caso de que no se cumpla la descendencia esto seguira recursivamente sin parar (en el caso de prolog hasta que se acabe la memoria del stack). Esto sucede ya que el `child(X,Z)` restringue que las Z su dominios sean los hijos de X inmediatamente, mientras que **`descend(X,Z)`** en los casos que no sean `child(X,Z)` haran que se vayan por la segunda regla y esta seguira recursivamente.