

¿Quiénes son los hermanos o hermanas de Erik?

Usando: *es_hermano_de(H, erik); es_hermana_de(H, erik)*

Obtenemos que son *david, samuel, paola*

¿Es posible que un par de hermanos o hermanas tengan ancestros diferentes?

Usando: *es_ancestro_de(A, erik) \ = es_ancestro_de(A, paola)*

Obtenemos que sus ancestros son diferentes , a pesar de ser hermanos

¿Es este el caso con algún hermano o hermana de Erik?

En el caso anterior se explicó que esto se da con el par (erik, paola)

Implementación de los métodos Tio/Sobrino

```
es_tio_de(T, S):-  
    (hombre(T),  
      (  
        (  
          es_hijo_de(S, P) , es_hermano_de(T, P)  
        );  
        (  
          es_hija_de(S, P) , es_hermano_de(T, P)  
        )  
      )  
    ).
```

```
es_tia_de(T, S):-  
    (  
      mujer(T),  
      (  
        (  
          es_hijo_de(S, P) , es_hermana_de(T, P)  
        );  
        (  
          es_hija_de(S, P) , es_hermana_de(T, P)  
        )  
      )  
    ).
```

```
es_sobrino_de(S, T):-  
    hombre(S),(  
      es_tia_de(T,S);es_tio_de(T,S)  
    ).
```

```
es_sobrina_de(S, T):-  
    mujer(S),(  
      es_tia_de(T,S);es_tio_de(T,S)  
    ).
```

¿Quiénes son primos o primas de Erik?

Usando: $(es_tio_de(T, erik) ; es_tia_de(T, erik)),$
 $(es_hijo_de(H, T) ; es_hija_de(H, T)).$

Obtenemos: *daniel*

¿Quiénes son tíos o tías de Erik?

Usando: $es_tio_de(T, erik) ; es_tia_de(T, erik)$

Obtenemos que: *alejandro, helga, sharon*