

Trabajo en Clase - Programación Lógica

B82957 - Marco Ferraro Rodríguez

B86524 - Gabriel Revillat Zeledón

B95614 - Steven Núñez Murillo

3. Responda a las siguientes preguntas:

- ¿Quiénes son los hermanos o hermanas de Erik?

R/ Hermanos: David y Samuel. Hermana: Paola.

- ¿Es posible que un par de hermanos o hermanas tenga ancestros diferentes? ¿Es este el caso con algún hermano o hermana de Erik? Justifique su respuesta basándose en el caso del árbol genealógico descrito en el código.

R/ Sí es posible, ya que dos hermanos o hermanas podrían tener un mismo padre pero una diferente madre o una misma madre y un padre distinto. Esto se ve en el caso de Erik y su hermana Paola: Ambas personas tienen la misma madre, Regina; pero el padre de Erik es Hans y el padre de Paola es Andrés.

5. A partir de las reglas anteriores, responda las siguientes preguntas usando todas las reglas programadas anteriormente:

- ¿Quiénes son primos o primas de Erik?

R/ Daniel es primo de Erik. Erik no tiene primas.

- ¿Quiénes son tíos o tías de Erik? Note que la respuesta a esta pregunta debe coincidir con la respuesta a la siguiente pregunta: ¿De quiénes es sobrino Erik?

R/ Alejandro es tío de Erik. Helga y Sharon son tías de Erik. Erik es sobrino de Helga Sharon y Alejandro. Los resultados coinciden correctamente.