

IIC 2213 – Lógica para ciencia de la Computación
Tarea 8 - Entrega Miércoles 14 de Julio a las 20:00 - via siding

Recuerda que esta tarea es individual. Puedes discutir sobre la respuesta con tus compañeros (¡y eso está muy bien!), pero no puedes enviar la respuesta o utilizar la respuesta de alguien más. Haciendo esta tarea vas a aprender a pensar en términos de estructuras lógicas, algo que es muypreciado cuando uno se pone a programar con datos o con lenguajes funcionales.

Sea L un vocabulario con una relación binaria R y una relación unaria S , y considera una estructura \mathfrak{A} sobre L con dominio finito. Explica como escribir una fórmula φ tal que toda estructura \mathfrak{B} sobre L verifique lo siguiente:

\mathfrak{B} es isomorfa a \mathfrak{A} si y solo si \mathfrak{B} satisface a φ .

Demuestra que tu construcción cumple esto.