

Ejercicio 1, práctica 1

Hecho por Álvaro González Plaza

27 de octubre de 2022

1. Find the power set R^3 of $R = \{(1, 1), (1, 2), (2, 3), (3, 4)\}$.

Para obtenerla primero calcularemos R^2 , para después hacer $R^2 * R = R^3$.

1.1. Cálculo de R^2

Para calcularlo, hacemos lo siguiente:

$$R * R = \{(1, 1), (1, 2), (1, 3), (2, 4)\} \quad (1)$$

1.2. Cálculo de R^3

Para calcularlo, hacemos lo siguiente:

$$R^2 * R = \{(1, 1), (1, 2), (1, 3), (1, 4)\} \quad (2)$$

Finalmente obtenemos, $R^3 = \{(1, 1), (1, 2), (1, 3), (1, 4)\}$