

Talf Práctica 1

Gael Carrasco Bello

1 Ejercicio 1

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

Primero debemos encontrar R^2 , lo que se hace viendo qué par ordenado está relacionado con otro a través de la fórmula:

$$R^n = \{(a, b) : \exists x \in A, (a, x) \in R^{n-1} \text{ and } (x, b) \in R\}$$

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

Y ahora hacemos lo mismo para R^3 :

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