

Práctica 1

Juan José Ruiz Cañizal

30 de octubre de 2022

1. Ejercicio 1

Aprovechando el ejemplo dado R^3 of $R = [1, 1], [1, 2], [2, 3], [3, 4]$

$R^2 = R * R$, tal que podemos deducir que: $R^3 = R^2 * R$

Desarrollando este proceso obtenemos $R^2 = [1, 1], [1, 2], [2, 3], [3, 4]x[1, 1], [1, 2], [2, 3], [3, 4]$

$R^2 = [1, 1], [1, 2], [1, 3], [2, 4]$

Y ahora, calculamos R^3

$R^3 = [1, 1], [1, 2], [1, 3], [2, 4]x[1, 1], [1, 2], [2, 3], [3, 4]$

$R^3 = [1, 1], [1, 2], [1, 3], [1, 4] = R$