

Práctica Bloque 1

Juan Miguel Pedrosa Garrido

26 Octubre 2022

1 Encuentra el conjunto potencia R^3 de $R = \{(1,1), (1,2), (2,3), (3,4)\}$

Siendo $R = \{(1, 1), (1, 2), (2, 3), (3, 4)\}$, procederemos a obtener R^3 . Sinceramente, no me acuerdo muy bien de como se obtiene y en las transparencias no me entero porqué nos apoyamos en R^{-1} . Así que indagando, he encontrado que se puede hacer mediante composición de relaciones. Siendo $R^2 = R \circ R = \{(1, 1), (1, 3), (2, 4), (3, 4)\}$. A su vez, calculando $R^3 = R^2 \circ R = \{(1, 1), (1, 4), (2, 3), (3, 4)\}$

2 Obtén el archivo .TEX que se indica, completa la demostración y responde a la pregunta

No he podido encontrar el archivo, he usado el comando los siguientes comandos pero ninguno me ha funcionado:

```
1 . grep "
usepackage{amsthm,amsmath}" *.tex
```

```
2 . grep
usepackage{amsthm,amsmath} *.tex
```

Pero ninguno de los dos me funcionó