

# Práctica 1 TALF

Gonzalo Delgado Martín

Octubre, 2022

## 1 EJERCICIOS

-1. Find the power set  $R^3$  of  $R = (1, 1), (1, 2), (2, 3), (3, 4)$ . Check your answer with the script `powerrelation.m` and write a LATEX document with the solution step by step.

En la relación base  $(R)$ , buscó los pares  $(a, x)$  y  $(b, x)$  para hallar la relación  $R^2$ .

Cuando haya obtenido la relación  $R^2$  busco los pares  $(a, x)$  en la relación  $R^2$  y los pares  $(b, x)$  en la relación base  $R$ .  $R^2 = (1, 1), (1, 2), (1, 3), (2, 4)$

Hecho todo esto obtenemos nuestro  $R^3$ , resolviendo así el ejercicio.

$R^3 = (1, 1), (1, 2), (1, 3), (1, 4)$