

MATEMÁTICA DISCRETA I - 2008

RESPUESTAS AL PRÁCTICO 2

INDUCCIÓN COMPLETA; PRINCIPIO DE INCLUSIÓN-EXCLUSIÓN
Y PRINCIPIO DEL PALOMAR

Ejercicio 4 $\begin{pmatrix} 1 & n & \frac{n(n-1)}{2} \\ 0 & 1 & n \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$

Ejercicio 6 $m = 5$.

Ejercicio 9 a) 48 ; c) 240

Ejercicio 10 1) 5; 2) 48

Ejercicio 11 a) 420 ; b) 105

Ejercicio 12 a) 133496; b) 229080; c) 1092.

Ejercicio 13 Opción 4

Ejercicio 20 5

Ejercicio 28 20

Ejercicio 29 512365

Ejercicio 30 544