



PRÁCTICA 3. El grupo simétrico.
ÁLGEBRA.
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

Ejercicio 1. Determinar el número de inversiones y la paridad de las siguientes permutaciones de S_5 :

- I. σ_n donde $n = \text{Mod}[\text{DNI}, 101] + 1$.
- II. σ_m donde $m = \text{Mod}[\text{mes} * \text{día} * (\text{Mod}[\text{año}, 11] + 1), 120] + 1$ y día/mes/año es su fecha de nacimiento.
- III. $\sigma_n \sigma_m$ y de su inversa

□

Ejercicio 2. Ejercicio 13 de la relación 2.

□