



PRÁCTICA 1

ÁLGEBRA 2, I. T. INFORMÁTICA DE GESTIÓN

Ejercicio 1. Sea G el conjunto de las seis primeras letras distintas que aparecen en sus apellidos, seguidos del nombre. Definir en G dos operaciones internas, la primera que lo dote de estructura de grupo no conmutativo, y otra que lo dote de estructura de grupo conmutativo. Hacer todas las comprobaciones explícitamente.

□

Ejercicio 2. Sea G el conjunto formado por el día, el mes y el año en que nació, junto con la letra de su DNI. Definir, si existe, una operación interna $*$ en G , donde la letra de su DNI sea el elemento neutro y donde $x * x =$ “letra del DNI” para cada x de G . ¿Es conmutativo?

□