

Prácticas de Programación: Semigrupos

1. Realizar una subrutina que compruebe si una matriz de orden $n \times n$, con $n < 100$ define una ley de composición interna. Los datos de entrada de la subrutina son la matriz de entrada y la dimensión de la matriz n
2. Realizar una subrutina que compruebe si una matriz de orden $n \times n$, con $n < 100$ define una ley de composición interna conmutativa. Los datos de entrada de la subrutina son la matriz de entrada y la dimensión de la matriz n . Se puede utilizar la subrutina de la práctica 1.
3. Realizar una subrutina que compruebe si una matriz de orden $n \times n$, con $n < 100$ define un semigrupo. Los datos de entrada de la subrutina son la matriz de entrada y la dimensión de la matriz n . Se puede utilizar la subrutina de la práctica 1.
4. Realizar una subrutina que compruebe si una matriz de orden $n \times n$, con $n < 100$ define una ley de composición interna y localice los elementos idempotentes. Los datos de entrada de la subrutina son la matriz de entrada y la dimensión de la matriz n . Se puede utilizar la subrutina de la práctica 1.
5. Realizar una subrutina que compruebe si una matriz de orden $n \times n$, con $n < 100$ define una ley de composición interna y localice, si es que existe, el elemento neutro. Los datos de entrada de la subrutina son la matriz de entrada y la dimensión de la matriz n . Se puede utilizar la subrutina de la práctica 1.