

Cuestiones práctica 2

Ampliación de análisis numérico

Cuestión 1: En la instrucción `G = chol(A, 'lower')` el parámetro `'lower'` indica a la función que utilice la parte triangular inferior de la matriz y la diagonal de A para calcular la factorización de Cholesky. Si realizamos el experimento sin utilizar el parámetro `'lower'` observamos dos sucesos:

1. Si no especificamos que la matriz es dispersa el cálculo de la factorización es más lento sin dicho argumento para $n < 10^2$ aproximadamente pero a partir de aquí los tiempos son prácticamente iguales.