

Cuestiones práctica 2

Ampliación de análisis numérico

Cuestión 1:

| Familia | No. de condición | No. de celda | No. de experimentos |
|---------|------------------|--------------|---------------------|
| a) | 9.8519e+08 | 2 | 652 |
| b) | 32 | 5 | 409 |
| c) | 3.3987e+05 | 3 | 425 |
| d) | 5.6914 | 8 | 233 |
| e) | 448 | 3 | 506 |

Cuestión 2: El punto de vista estadístico que adoptamos es ver como respetan las cotas las diferentes matrices. De mejor a peor serían

1. Matriz de Householder.
2. Matriz tridiagonal.
3. Matriz de Vandermonde.
4. Matriz triangular superior.
5. Matriz de Hilbert.

Cuestión 3:

- La instrucción $L=\log(\mu)$;