Punto 2.

Factorial 10 = 0.000198 s

Factorial 100 = 0.000202 s

Factorial 1000 = 0.000204 s

Factorial 10000 = 0.000244 s

Se ven que al ejecutar un factorial cada vez más alto el proceso de este es más demorado que en anterior.

Sen:

sen 45 = 0.000210 s

sen 60 = 0.000229 s

sen 90 = 0.105398 s

Se ven que al ejecutar un sen de un ángulo cada vez más grande el proceso de aproximación de Taylor se vuelve mas demorado.

Punto 3.

factorial 10 10 veces promedio: 0.000803

factorial 10 100 veces promedio: 0.000753

factorial de 100 10 veces promedio: 0.022268

factorial de 100 100 veces promedio: 0.022378

factorial de 1000 10 veces promedio: 0.192198

factorial de 1000 100 veces promedio: 0.196187

factorial de 10000 10 veces promedio: 1.450803

factorial de 10000 100 veces promedio: 1.467833

----------------------------------------------------

sen 45 10 veces promedio: 0.000722

sen 45 100 veces promedio: 0.020466

sen 45 1000 veces promedio: 0.192414

sen 45 10000 veces promedio: 1.450877

sen 60 10 veces promedio: 0.000731

sen 60 100 veces promedio: 0.019686

sen 60 1000 veces promedio: 0.199603

sen 60 10000 veces promedio: 1.570653

sen 90 10 veces promedio: 0.811192

sen 90 100 veces promedio: 0.106769

sen 90 1000 veces promedio: 1.209218

sen 90 10000 veces promedio: 11.289907

Se puede observar a pesar de la variación del tiempo dentro del equipo que en promedio los datos aumentan en tiempo conforme se requiere números más altos y con mayor cantidad de veces.