En la computación se trabaja para que los procesadores puedan llevar acabo las tareas de forma más rápida, para esto se han planteado ideas como realizar distintas tareas al mismo tiempo, a estas tareas distintas se le llaman procesos. Dentro de los procesos puede haber subprocesos los cuales son aún más sencillos, si estos se pueden desarrollar con relativa independencia o son repetitivos existe esta posibilidad que estos subprocesos se pueden llevar acabo al mismo tiempo. Cuando un subproceso es repetitivo o independiente estos se pueden llevar acabo por hilos, en vez de crear otro proceso lo que hace el sistema operativo es dividir estas ‘mini´ tareas por hilos ya no tiene sentido crear otro proceso del mismo tipo.

Los hilos son subprocesos dentro de un proceso que pueden llevarse a cabo al mismo tiempo, estas tareas son aún más sencillas que los procesos, estos ayudan a agilizar el trabajo debido a que dentro de los procesos no se realiza una tarea a la vez sino múltiples tareas, al dividir el trabajo y realizarlo al mismo tiempo se reduce el tiempo, aumentando así la eficiencia. Si en un proceso no puede realizar mas de una tarea a la vez se dice que es de único-hilo, en cambio, si un proceso realizar varias tareas a la vez se dice que es multihilo.