MULTITAREA:

El **sistema operativo multitarea o multiproceso**, como también se le conoce, es aquel sistema que permite al usuario y al equipo, realizar varias operaciones, funciones o ejecuciones de manera concurrente o simultánea. Lo que los hace especiales, es que debido a **la arquitectura de los CPU´s**, los equipos están diseñados para ejecutar una sola tarea por vez, es decir, se necesitarían varias CPU´s para realizar **varias operaciones simultáneamente**. Sin embargo, los sistemas operativos multitarea permiten realizar varias operaciones a la vez, debido a que realizan una operación denominada **cambio de contexto**, la cual actúa de la siguiente manera: Quita un **proceso del CPU**, ingresa uno nuevo, y luego vuelve a ingresar el proceso que quitó del [CPU](http://culturacion.com/que-es-el-cpu/) en una especie de cola de ejecución, sin que el procesador se entere de todo lo que está pasando, de modo, que pueda realizar varias tareas simultáneas. Es como una especie de engaño, que permite mejorar el rendimiento de los ordenadores y facilitar el trabajo a los usuarios.