

En esta semana aprendimos:

- Que es muy frecuente que un **determinado procedimiento de cálculo, definido por un grupo de sentencias, tenga que repetirse varias veces a lo largo del programa**, lo cual implica que tenga que escribirse tantas líneas de aquellas sentencias como veces aparezca dicho proceso. Tal vez la herramienta más potente con que se cuenta para facilitar, reducir y dividir el trabajo es escribir aquellos grupos de sentencias una sola y única vez bajo la forma de un subprograma.
- Por otro lado, **un programa constituye una tarea muy compleja de resolver y, por lo tanto, es conveniente que esté bien estructurado y dividido en subtarear.**

Con este último enfoque, si un grupo de sentencias realiza una tarea bien definida, entonces se justifica aislarlo formando un subprograma, aunque solo se llame o se use una sola vez.

Este modo, no solo hará más sencilla la tarea de desarrollo del programa, sino que además facilitará también enormemente su mantenimiento, o sea tanto las modificaciones como las ampliaciones futuras. Visto así, **un subprograma es una parte autónoma del programa que realiza una tarea o función definida, la cual puede ser llamada o activada, desde otras partes del programa cada vez que se necesite desarrollar dicha función.**