

Práctica 3 Programación Curso 20/21

REPRESENTACIÓN DE FUNCIONES

En la práctica 3 de programación empezamos a representar funciones, para ello utilizamos el comando plot.

Lo primero que hicimos fue un ejemplo sencillo donde estaban indicados los pasos que debíamos seguir. El **enunciado** es:

Consideramos la producción de manzanas durante los 10 primeros meses del año:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	90.50	45.23	68.14	30.60	25.55	12.01	16.48	32.00	87.10

- 1) Construir un vector meses que contenga los números de 1 a 10 asignados a los meses. Emplear para ello la instrucción: `seq(valor inicial, valor final, incremento)`.
- 2) Construir un vector llamado manzanas que contenga la producción mensual de manzanas, a partir de la tabla dada.
- 3) Representar gráficamente la producción mensual de manzanas. Usando línea continua y color azul: `plot (meses, manzanas, type='b', col='blue')`.
- 4) Etiquetar los ejes como: 'Meses del año' (abscisas), 'Toneladas de manzanas' (ordenadas). Se usará `xlab=' '`, `ylab=' '` para tal fin.
- 5) Utilizar `pch=número` (entre 0 y 25) para cambiar símbolos.
- 6) Poner título al gráfico. Se usará la instrucción `main=' '`.