

## Objetivos didácticos del Capítulo 1

Una vez finalizado el estudio del capítulo 1 el estudiante debe estar en condiciones de abordar:

1. El concepto de *variable aleatoria* y tipos existentes.
2. Las funciones de probabilidad existentes: *función de cuantía, función de distribución y función de densidad de probabilidad*. Sus propiedades, interrelaciones y resoluciones prácticas.
3. Asegúrese el alumno que entiende bien el concepto de *densidad de probabilidad*. Debe comprender bien los *dos requisitos* que se le exigen, Dominar, asimismo, *las formulaciones gráficas*. Aspectos prácticos.
4. Concepto y problemática de la *variable aleatoria bidimensional*. *Funciones de probabilidad bidimensionales*.
5. Distribuciones *marginales*. Aspectos prácticos.
6. Distribuciones *condicionadas*. Resoluciones prácticas.
7. *Independencia* de variables aleatorias. Requisito y capacidad de cálculo.