

C1: PYTHON ACTUARIAL Y FINANCIERO

Primera Quincena – 1 Programación en Python

1. Versiones, instalación y editores
2. Variables y operadores
3. Trabajar con aleatorios
4. Manejo de cadenas alfanuméricas
5. Listas, tuplas y diccionarios
6. Condicionales
7. Bucles
8. Funciones
9. Manejo de errores

Segunda Quincena – 2 POO y librerías

1. POO (Programación Orientada a Objetos)
2. Objetos
3. Clases
4. Métodos
5. Herencia
6. Generadores
7. Librerías científicas
8. Representación gráfica
9. Trabajar con ficheros

Tercera Quincena – 3 Aplicaciones

1. Distribuciones de probabilidad
2. Leyes financieras
3. Rentas y préstamos
4. Renta fija
5. Simulación de Monte Carlo
6. Valoración de Opciones
7. Casos actuariales
8. Estrategias con derivados
9. Manejar datos bursátiles