

PROGRAMACIÓN (CURSO 2020-21)

Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (D.A.M.)

Primer curso

8 horas semanales

Profesor: Sergio San Victoriano Huertas

Temario

BLOQUE I. *Introducción a la programación orientada a objetos. Java.*

1. Conceptos básicos de programación. Algoritmos y programas.
2. Características del lenguaje Java.
3. Sintaxis básica de Java.
4. Programación modular: los métodos.
5. Arrays y cadenas.
6. Entrada/Salida en Java.
7. Programación orientada a objetos.
8. Clases y objetos en Java.
9. Estructuras dinámicas de datos.

BLOQUE II. *Programación dirigida por eventos. Swing. Persistencia de la información*

10. Programación orientada a eventos. Swing.
11. Componentes y contenedores Swing.
12. Gestión de bases de datos relacionales.
13. Persistencia de objetos.

BLOQUE III. *Proyecto.*

14. Proyecto en Java. Pruebas y documentación.

Nota: El temario estará sujeto a alteraciones en función del desarrollo del módulo, según la consideración del profesor.

Evaluaciones

- 1ª evaluación: 1, 2 y 3 de diciembre
- 2ª evaluación: 22, 23 y 24 de marzo
- 3ª evaluación: junio

Bibliografía

- *Java a fondo*
 - Autor: Pablo Sznajdleder
 - Editorial: Ra-Ma

- *Programación*
 - Autor: Juan Carlos Moreno
 - Editorial: Ra-Ma

- *Programación en lenguajes estructurados*
 - Autores: M^a Asunción Criado Clavero
 - Editorial: Ra-Ma

- *Piensa en Java*
 - Autor: Bruce Eckel
 - Editorial: McGraw – Hill

- *El lenguaje de programación Java*
 - Autor: Fco. Javier Cevallos
 - Editorial: McGraw – Hill

- *Problemas resueltos de programación en lenguaje Java*
 - Autor: J. García Molina y otros
 - Editorial: Paraninfo

- *Java a través de ejemplos*
 - Autor: Jesús Bobadilla
 - Editorial: Ra-ma