

**ACCESO INTELIGENTE A LA INFORMACIÓN**  
**CURSO 24/25**  
**GRUPO 1**

| PLANIFICACIÓN CLASES TEÓRICAS/PRÁCTICAS |       |   |
|---|-------|---|
| Clase                                   | Día   | Actividad   |
| 1                                       | 10/9  | Presentación  |
| 2                                       | 12/9  | Python –ExpReg, AccesoWeb, BD – Ejercicios Python I                           |
| 3                                       | 17/9  | Python – Tkinter – Ejercicio Python II  |
| 4                                       | 19/9  | BS – Beautifulsoup  |
| 5                                       | 24/9  | BS – Beautifulsoup - Ejercicio  |
| 6                                       | 26/9  | BeautifulSoup I - Ejercicio   |
| 7                                       | 3/10  | <b>Introducción RI y SR</b>   |
| 8                                       | 10/10 | <b>Recuperación de Información Booleana</b> - Whoosh                          |
| 9                                       | 17/10 | <b>Recuperación de Información Vectorial</b> - Whoosh                         |
| 10                                      | 24/10 | Ejercicio de Whoosh II  |
| 11                                      | 31/10 | Introducción Django   |
| 12                                      | 7/11  | Introducción Django   |
| 13                                      | 14/11 | Introducción Django   |
| 14                                      | 21/11 | <b>SR Colaborativos (parte 1) – Implementación Python de SR Colaborativos</b> |
| 15                                      | 28/11 | <b>SR Colaborativos (parte 2) - SR basados en Contenidos</b>                  |
| 16                                      | 5/12  | Sistemas de Recomendación II - Ejercicio                                      |
| 17                                      | 12/12 |   |
| 18                                      | 19/12 | <b>TEST DE TEORÍA</b>   |

| PLANIFICACIÓN CLASES LABORATORIOS |       |                               |                   |
|-----------------------------------|-------|-------------------------------|-------------------|
| Clase                             | Día   | Actividad                     |                   |
| 1                                 | 1/10  | BeautifulSoup II              | Ejercicio         |
| 2                                 | 8/10  | BeautifulSoup III             | Ejercicio         |
| 3                                 | 15/10 | BeautifulSoup IV              | <b>PRÁCTICA 1</b> |
| 4                                 | 22/10 | Whoosh I                      | Ejercicio         |
| 5                                 | 29/10 | Whoosh III                    | Ejercicio         |
| 6                                 | 5/11  | Whoosh IV                     | <b>PRÁCTICA 2</b> |
| 7                                 | 12/11 | Django I                      | Ejercicio         |
| 8                                 | 19/11 | Django II                     | Ejercicio         |
| 9                                 | 26/11 | Django III                    | Ejercicio         |
| 10                                | 3/12  | Sistemas de Recomendación I   | Ejercicio         |
| 11                                | 10/12 | Sistemas de Recomendación III | Ejercicio         |
| 12                                | 17/12 | Sistemas de Recomendación IV  | <b>PRÁCTICA 3</b> |

| MÉTODOS DE EVALUACIÓN         |                                |              |   |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------|---|
|                               | Prueba                         | % Nota final | Comentarios   |
| <b>EVALUACIÓN ALTERNATIVA</b> | Test de la parte teórica       | 10%          | Opcional  |
|                               | Prácticas de laboratorios      | 60%          | Opcional  |
|                               | Asistencia clases laboratorios | 10%          | Opcional  |
|                               | Trabajo de curso               | 20%          | Opcional<br>Se realizará un trabajo PROPUESTO POR EL ALUMNO para demostrar el dominio de la materia |
| <b>EVALUACIÓN NORMAL</b>      | Examen escrito y práctico      | 100%         | Obligatorio   |

Para aprobar la asignatura hay que obtener un 5 entre los cuatro apartados.

**Clases de teoría.** Las clases se impartirán de forma presencial en el aula de teoría. Se colgará el material de cada semana en la plataforma de EV.

**Clases de laboratorio.** Las clases se impartirán de forma presencial en el aula de teoría. No se imparten nuevos contenidos.

**LAS PRÁCTICAS SE REALIZAN, EN PRINCIPIO, EN GRUPOS DE TRES PERSONAS.**

Hay dos tipos de prácticas:

- **Ejercicio.** Se colgará el enunciado y los grupos la trabajarán en las dos horas de clase. Los grupos no entregan nada. Normalmente se colgará la solución.
- **Práctica.** Se colgará el enunciado y se dará un plazo de entrega a través de la plataforma.

**CADA PRÁCTICA TIENE UN VALOR MÁXIMO DE 2 PUNTOS.**

**Test de la parte teórica.** Se trata de un cuestionario tipo test de los contenidos teóricos de la asignatura. Se hará de forma presencial en la fecha indicada en un aula de teoría.

**Trabajo de curso.** SE REALIZARÁ DE FORMA INDIVIDUAL. La forma de presentación se informará durante el desarrollo del curso. Se harán de forma presencial. Si no fuera posible o acordásemos otra alternativa, se habilitará otra opción.

En las **CLASES DE TEORÍA** se explican contenidos teóricos y las herramientas que se usarán en los laboratorios. **NO HAY CONTROL DE ASISTENCIA.**

En las **CLASES DE LABORATORIOS HAY CONTROL DE ASISTENCIA.**  
Según el tipo de clase:

- Si es un **EJERCICIO**, cuelgo el enunciado:
  - Lo podeis trabajar a lo largo de la clase.
  - **NO HAY QUE MANDAR NADA.**
  - **LAS DUDAS SE ATIENDEN EN LAS CLASES O EN LOS HORARIOS DE TUTORÍAS PUBLICADOS.**
- Si es un **PRÁCTICA**, cuelgo el enunciado como una "Actividad"
  - **SÓLO SE EVALÚAN A LOS ALUMNOS QUE ASISTAN A LA PRÁCTICA.**
  - Lo podeis trabajar durante las dos horas de clase.
  - Antes de la hora de fin de la clase debeis enviarme vuestra solución a través de la Actividad. **SÓLO SE ENVÍA UNA SOLUCIÓN POR GRUPO.**
  - **LA PUNTUACIÓN MÁXIMA ES DE 2 PUNTOS.**
  - **NO SE RESUELVEN DUDAS TÉCNICAS DE LAS PRÁCTICAS EVALUABLES, SÓLO DEL ENUNCIADO.**

## **BIBLIOGRAFIA**

### ***Web Scraping with Python***

Richard Lawson

Packt Publishing

**ISBN:** 978-1-78216-436-4

### ***Introduction to Information Retrieval***

C. D. Manning, P. Raghavan and H. Schütze

Cambridge University Press

**ISBN:** 978-0-521-86571-5

### ***Programming Collective Intelligence***

Toby Segaran

O'Reilly

**ISBN:** 978-0-596-52932-1

### ***Recommender Systems: An Introduction***

Dietmar Jannach, Markus Zanker, Alexander Felfernig and Gerhard Friedrich

Cambridge University Press

**ISBN:** 978-0-521-49336-9

### ***Web Data Mining: Exploring Hiperlinks, Contents and Usage Data***

Bing Liu

Springer

**ISBN:** 978-3-642-19459-7