

Programación semanal

En la programación semanal te presentamos un reparto del trabajo de la asignatura a lo largo de las semanas del cuatrimestre.

| | Temas | Eventos (1,5 puntos) | Actividades (4,5 puntos) |
|----------|---|--|--|
| Semana 1 | Tema 1. El periodista como programador 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. ¿Qué es un journo-coder? 1.3. Entornos de desarrollo: el editor 1.4. Fuentes y recursos 1.5. Formatos de intercambio de información 1.6. Referencias bibliográficas | Test tema 1 (0,025 puntos) | |
| Semana 2 | Tema 2. HTML 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. Introducción a HTML 2.3. Formatos básicos en HTML 2.4. Listas, enlaces, tablas y elementos gráficos 2.5. Formularios y otras etiquetas web | Foro de debate: Referentes en el periodismo de datos y la programación (0,75 puntos) Test tema 2 (0,025 puntos) | |
| Semana 3 | Tema 3. Hojas de estilo 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. Introducción a CSS 3.3. Selectores | | |
| Semana 4 | Tema 3. Hojas de estilo (continuación) 3.4. Modelos de caja 3.5. Posicionamiento y visualización | Test tema 3 (0,025 puntos) | Caso práctico 1: La creación de una página web (1,5 puntos) |
| Semana 5 | Tema 4. Aprendiendo a programar con JavaScript 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. Introducción a los lenguajes de programación 4.3. Variables y tipos de variables 4.4. Operadores 4.5. Referencias bibliográficas | Test tema 4 (0,025 puntos) | |
| Semana 6 | Tema 5. Aprendiendo a programar con JavaScript (II) 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. Estructuras de control 5.3. Funciones | Test tema 5 (0,025 puntos) | Trabajo 1: Extracción del contenido de una tabla de Wikipedia (0,75 puntos) |
| Semana 7 | Tema 6. La línea de comandos 6.1. ¿Cómo estudiar este tema? 6.2. Introducción a la command line 6.3. Comandos básicos | | |
| Semana 8 | Tema 6. La línea de comandos (continuación) 6.4. Scripts. Concatenación de tareas 6.5. Expresiones regulares | Blog: La línea de comandos como herramienta para el periodista de datos (0,5 puntos) Test tema 6 (0,025 puntos) | |
| Semana 9 | Tema 7. Git 7.1. ¿Cómo estudiar este tema? 7.2. Introducción a los sistemas de control de versiones 7.3. Git 7.4. GitHub 7.5. Markdown | Test tema 7 (0,025 puntos) | Trabajo 2: Tu portfolio en GitHub Pages (0,75 puntos) |

| | Temas | Eventos (1,5 puntos) | Actividades (4,5 puntos) |
|-----------|--|--------------------------------|--|
| Semana 10 | Tema 8. Python 8.1. ¿Cómo estudiar este tema? 8.2. Iniciación a Python 8.3. Principales características frente a otros lenguajes de programación 8.4. Scrapeando con Python | Test tema 8 (0,025 puntos) | |
| Semana 11 | Tema 9. R 9.1. ¿Cómo estudiar este tema? 9.2. Introducción a R 9.3. Principales componentes de ggplot2 | | |
| Semana 12 | Tema 9. R (continuación) 9.4. Transformación de datos 9.5. Scripts 9.6. Referencias bibliográficas | Test tema 9 (0,025 puntos) | Caso práctico 2: La representación de un dataset con ggplot2 (1,5 puntos) |
| Semana 13 | Tema 10. JavaScript avanzado 10.1. ¿Cómo estudiar este tema? 10.2. ¿Qué es el DOM? 10.3. Funciones útiles de JavaScript | | |
| Semana 14 | Tema 10. JavaScript avanzado (continuación) 10.4. jQuery 10.5. Iniciación a D3.js | Test tema 10 (0,025 puntos) | |
| Semana 15 | Semana de repaso | | |
| Semana 16 | Semana de exámenes | | |