

Programación semanal

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

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (15 puntos)	CLASES EN DIRECTO
Semana 1	Tema 1. Principios básicos para la visualización 1.1. Introducción y objetivos 1.2. Qué es la visualización 1.3. Historia de la visualización 1.4. Tipo de datos 1.5. Fuentes de datos 1.6. Procesos para la visualización	Test tema 1 (0.18 puntos)	Presentación de la asignatura
Semana 2	Tema 2. Principios de la percepción visual 2.1. Introducción y objetivos 2.2. Procesamiento de la información gráfica 2.3. Principios de la percepción visual		
Semana 3	Tema 2. Principios de la percepción visual (continuación) 2.4. Atributos visuales 2.5. Otros desórdenes visuales	Test tema 2 (0.15 puntos)	Clase práctica 1
Semana 4	Tema 3. Pensamiento de diseñador 3.1. Introducción y objetivos 3.2. Orientación 3.3. Accesibilidad 3.4. Estética 3.5. Estrategias	Test tema 3 (0.15 puntos)	
Semana 5	Tema 4. Métodos y herramientas 4.1. Introducción y objetivos 4.2. Estándares web 4.3. Bibliotecas y <i>framework</i> para la visualización	Actividad 1: Análisis de los elementos visuales (3.59 puntos)	Clase explicativa actividad 1
Semana 6	Tema 4. Métodos y herramientas (continuación) 4.4. Herramientas 4.5. Recursos más utilizados	Test tema 4 (0.15 puntos)	

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (15 puntos)	CLASES EN DIRECTO
Semana 7	Tema 5. Power BI 5.1. Introducción y objetivos 5.2. Introducción a Power BI 5.3. Carga de datos en Power BI 5.4. Conectar Power BI a una base de datos		Clase práctica 2
Semana 8	Tema 5. Power BI (continuación) 5.5. Caso de estudio transversal 5.6. Visualización de datos 5.7. Otras aplicaciones de Power BI	Test tema 5 (0.21 puntos)	
Semana 9	Tema 6. Representación de datos 6.1. Introducción y objetivos 6.2. Gráficos básicos	Actividad 2: Visualización en Power BI (4 puntos)	Clase explicativa actividad 2
Semana 10	Tema 6. Representación de datos (continuación) 6.3. Otros métodos de visualización 6.4. Visualizaciones en R 6.5. Visualizaciones en Python	Test tema 6 (0.15 puntos)	
Semana 11	Tema 7. Dashboard 7.1. Introducción y objetivos 7.2. Qué es un <i>dashboard</i> 7.3. Guía para la realización de un <i>dashboard</i> 7.4. <i>Dashboard</i> en Power BI 7.5. Ejemplos prácticos	Test tema 7 (0.15 puntos)	Clase práctica 3
Semana 12	Tema 8. Tableau 8.1. Introducción y objetivos 8.2. Datos en Tableau Public		
Semana 13	Tema 8. Tableau (continuación) 8.3. Visualización de datos 8.4. Historias	Actividad 3 grupal: Visualización de datos (6 puntos) Test tema 8 (0.12 puntos)	Clase explicativa actividad 3
Semana 14	Tema 9. Storytelling 9.1. Introducción y objetivos 9.2. ¿Qué es <i>storytelling</i> ? 9.3. Construyendo la historia		

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (15 puntos)	CLASES EN DIRECTO
Semana 15	Tema 9. <i>Storytelling</i> (continuación) 9.4. Estructura narrativa 9.5. Consejos para <i>storytelling</i>	Test tema 9 (0.15 puntos)	Clase práctica 4
Semana 16	Semana de repaso		Clase de repaso general y dudas previas al examen
Semana 17	Examen final		

NOTA

Esta **Programación semanal** puede ser modificada si el profesor lo considera oportuno para el enriquecimiento de la asignatura.