

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 (10 puntos)	CLASES EN DIRECTO
Semana 1	<p>Tema 1. Principios básicos para la visualización</p> <p>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</p>	<p>Se puntuará la asistencia a 2 clases en directo a elegir a lo largo del cuatrimestre (0,5 puntos cada una)</p> <p>Test tema 1 (0,3 puntos)</p>	<p>Presentación de la asignatura y clase del tema 1</p>
Semana 2	<p>Tema 2. Principios de la percepción visual</p> <p>2.1. Introducción y objetivos 2.2. Procesamiento de la información gráfica 2.3. Principios de la percepción visual 2.4. Atributos visuales 2.5. Otros desórdenes visuales</p>	<p>Test tema 2 (0,3 puntos)</p>	<p>Clase del tema 2</p>
Semana 3	<p>Tema 3. Pensamiento de diseñador</p> <p>3.1. Introducción y objetivos 3.2. Orientación 3.3. Accesibilidad 3.4. Estética 3.5. Estrategias</p>	<p>Test tema 3 (0,3 puntos)</p>	<p>Clase del tema 3</p>
Semana 4	<p>Tema 4. Métodos y herramientas</p> <p>4.1. Introducción y objetivos 4.2. Estándares web 4.3. Bibliotecas y <i>frameworks</i> para la visualización 4.4. Herramientas 4.5. Referencias bibliográficas</p>	<p>Test tema 4 (0,3 puntos)</p>	<p>Clase del tema 4</p>
Semana 5	<p>Tema 5. Representación de datos</p> <p>5.1. Introducción y objetivos 5.2. Tablas y texto 5.3. Gráficos de caja 5.4. Gráfico de barras 5.5. Gráfico de líneas 5.6. Otros métodos de visualización</p>	<p>Test tema 5 (0,3 puntos)</p>	<p>Clase del tema 5</p>

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (10 puntos)	CLASES EN DIRECTO
Semana 6	Tema 6. Power BI 6.1. Introducción y objetivos 6.2. Introducción a Power BI 6.3. Datos en Power BI 6.4. Visualización de datos 6.5. Otras aplicaciones de Power BI	Test tema 6 (0,3 puntos)	Clase del tema 6
Semana 7	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	Trabajo grupal: Visualización de datos Lectura y trabajo individual (6,1 puntos) Test tema 7 (0,3 puntos)	Clase del tema 7 y presentación del trabajo grupal
Semana 8		Trabajo grupal: Visualización de datos Trabajo en el aula de discusión (0,5 puntos)	
Semana 9	Tema 8. Storytelling 8.1. Introducción y objetivos 8.2. Qué es <i>storytelling</i> 8.3. Construyendo la historia 8.4. Estructura narrativa 8.5. <i>Tips</i> para <i>storytelling</i>	Trabajo grupal: Visualización de datos Trabajo en equipo Test tema 8 (0,3 puntos)	Clase del tema 8
Semana 10			Clase para presentar las conclusiones del trabajo grupal

NOTA

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