

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	<p>Tema 1: Principios Básicos para la Visualización</p> <p>1.1. Qué es la Visualización. 1.2. Historia de la Visualización. 1.3. Tipos de Datos. 1.4. Fuente de Datos. 1.5. Procesos para la Visualización.</p>	<p>Huella UNIR (2,7 puntos)</p> <p>Test Tema 1 (0,1 puntos)</p>	<p>Sesión de Presentación de la asignatura</p> <p>Clase del Tema 1</p>
Semana 2	<p>Tema 2: Principios de la Percepción Visual</p> <p>2.1. Procesamiento de la Información Gráfica. 2.2. Principios de la Percepción Visual. 2.3. Atributos visuales. 2.4. Otros desórdenes visuales.</p> <p>Tema 3: Pensamiento de Diseñador</p> <p>3.1. Orientación. 3.2. Accesibilidad 3.3. Estética. 3.4. Estrategias.</p>	<p>Test Tema 2 (0,1 puntos)</p> <p>Test Tema 3 (0,1 puntos)</p>	<p>Clase del Tema 2</p> <p>Clase del Tema 3</p>
Semana 3	<p>Tema 4: Métodos y Herramientas</p> <p>4.1. Introducción a las herramientas para la visualización de datos 4.2. Estándares Web. 4.3. Bibliotecas y Framework para visualización.</p>		<p>Clase del Tema 4</p>
Semana 4	<p>Tema 4: Métodos y Herramientas</p> <p>4.4. Herramientas. 4.5 Recursos más utilizados</p>	<p>Test Tema 4 (0,1 puntos)</p>	<p>Clase del Tema 4 (continuación)</p>
Semana 5	<p>Tema 5: Power BI</p> <p>5.1. Introducción a Power BI. 5.2. Carga de datos en Power BI 5.3 Conectar Power BI a una base de datos</p>	<p>Entrega Actividad 1 (3 puntos)</p>	<p>Clase del Tema 5</p>

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (15 puntos)	CLASES EN DIRECTO
Semana 6	Tema 5: Power BI 5.4. Caso de estudio transversal 5.5. Visualización de datos.		Clase del Tema 5 (continuación)
Semana 7	Tema 5: Power BI 5.6. Otras aplicaciones de Power BI	Entrega Actividad 2 (3 puntos) Test Tema 5 (0,1 puntos)	Clase de Resolución de la Actividad 1 Clase del Tema 5 (continuación)
Semana 8	Tema 6: Representación de datos 6.1. Gráficos básicos 6.3. Otros métodos de visualización.		Clase del Tema 6
Semana 9	Tema 6: Representación de datos 6.5 Visualizaciones en R	Actividad grupal Lectura individual	Clase de Resolución de la Actividad 2 Clase del Tema 6 (continuación)
Semana 10		Actividad grupal Aula de discusión	Presentación de la Actividad Grupal
Semana 11	Tema 6: Representación de datos 6.6 Visualizaciones en Python	Test Tema 6 (0,1 puntos)	Sesión de Recomendación de Examen Clase del Tema 6 (continuación)
Semana 12		Entrega de Actividad Grupal (5,4 puntos)	Clase de Resolución de Actividad Grupal
Semana 13	Tema 7: Dashboard 7.1. Qué es un Dashboard. 7.2. Guía para la realización de un Dashboard. 7.3. Dashboard en Power BI. 7.4. Ejemplos prácticos.	Test Tema 7 (0,1 puntos)	Clase del Tema 7

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (15 puntos)	CLASES EN DIRECTO
Semana 14	<p>Tema 8: Tableau</p> <p>8.1. Introducción a Tableau. 8.2. Datos en Tableau. 8.3. Visualización de datos. 8.4. Historias en Tableau.</p> <p>Tema 9: Storytelling</p> <p>9.1. Qué es Storytelling. 9.2. Construyendo la Historia. 9.3. Estructura Narrativa. 9.4. Tips para Storytelling.</p>	<p>Test Tema 8 (0,1 puntos)</p> <p>Test Tema 9 (0,1 puntos)</p>	<p>Clase del Tema 8 Clase del Tema 9</p>
Semana 15	Clase de Repaso		
Semana 16	Semana de exámenes		

NOTA

Se consideran **período de repaso** los días comprendidos entre el 27 de diciembre y el 9 de enero de 2022.

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