

Programación semanal

Recuerda que la suma de las puntuaciones de todas las actividades es de 15 puntos. Puedes hacer las que prefieras hasta conseguir un máximo de 10 puntos (que es la calificación máxima que se puede obtener en la evaluación continua).

Bloque 1. FUNDAMENTOS DE VISUALIZACIÓN PARA EL ANÁLISIS DE DATOS		Bloque 2. VISUALIZACIÓN ESTRATÉGICA Y CUADROS DE MANDO	Bloque 3. STORYTELLING CON DATOS	Bloque 4. HERRAMIENTAS DE VISUALIZACIÓN INTERACTIVAS
Temas		Resolución de problemas en las clases en directo	Actividades (15.0 puntos)	Experiencias en mi portfolio
Semana 1 20/10/2025 24/10/2025	Tema 1. Principios psicológicos y perceptivos 1.1. Introducción y objetivos 1.2. Fundamentos de la percepción visual humana 1.3. Pensamiento visual y razonamiento gráfico	Clase 1 (60 min.): - Presentación de la asignatura Clase 2 (60 min.): - Problema: ¿Cómo elegir la visualización más adecuada según el tipo de datos?		Capacidad para elegir gráficos adecuados según el tipo de datos
	Tema 1. Principios psicológicos y perceptivos (continuación) 1.4. Principios de la Gestalt aplicados a gráficos 1.5. Aplicaciones prácticas en visualización de información	Clase 3 (60 min.): - Problema: ¿Qué colores y formas facilitan una rápida comprensión en gráficos de negocio? - Presentación de la Actividad 1	Actividad 1 (4.2 puntos) Fecha de entrega 17/11/2025 23:59 Test Tema 1 (0.1 puntos) Fecha de entrega 22/02/2026 23:59	Habilidad para aplicar principios básicos de percepción visual
Semana 3 03/11/2025 07/11/2025	Tema 2. Pensamiento de diseñador aplicado a datos 2.1. Introducción y objetivos 2.2. Pensamiento de diseño. Fundamentos y fases 2.3. Técnicas visuales en la fase de ideación	Clase 4 (60 min.): - Problema: ¿Cómo detectar patrones visualmente en grandes volúmenes de datos?		Competencia para realizar análisis visual exploratorio
	Tema 2. Pensamiento de diseñador aplicado a datos (continuación) 2.4. Tipologías de visualizaciones aplicadas al diseño 2.5. Ejemplos prácticos	Clase 5 (60 min.): - Problema: ¿Cómo mejorar la claridad y precisión en gráficos de informes corporativos?	Test Tema 2 (0.1 puntos) Fecha de entrega 22/02/2026 23:59	Destreza en la mejora gráfica de informes empresariales

Bloque 1. FUNDAMENTOS DE VISUALIZACIÓN PARA EL ANÁLISIS DE DATOS	Bloque 2. VISUALIZACIÓN ESTRATÉGICA Y CUADROS DE MANDO	Bloque 3. STORYTELLING CON DATOS	Bloque 4. HERRAMIENTAS DE VISUALIZACIÓN INTERACTIVAS
--	--	----------------------------------	--

	Temas	Resolución de problemas en las clases en directo	Actividades (15.0 puntos)	Experiencias en mi portfolio
Semana 5 17/11/2025 21/11/2025	Tema 3. El Cuadro de Mando Integral (Balanced Scorecard) 3.1. Introducción y objetivos 3.2. Fundamentos del Cuadro de Mando Integral 3.3. Definición de objetivos estratégicos y KPI	Clase 6 (60 min.): - Problema: ¿Cómo crear infografías que comuniquen eficazmente resultados complejos?		Habilidad para diseñar infografías efectivas
Semana 6 24/11/2025 28/11/2025	Tema 3. El Cuadro de Mando Integral (Balanced Scorecard) (continuación) 3.4. Diseño visual del cuadro estratégico 3.4. Casos prácticos de Balanced Scorecard	Clase 7 (60 min.): - Resolución de la Actividad 1 Clase 8 (60 min.): - Problema: ¿Qué técnicas visuales ayudan a resaltar mensajes clave en presentaciones empresariales? - Presentación de la Actividad 2	Actividad 2 (4.0 puntos) Fecha de entrega 15/12/2025 23:59 Test Tema 3 (0.1 puntos) Fecha de entrega 22/02/2026 23:59	Capacidad para aplicar técnicas visuales que destacan mensajes clave
Semana 7 01/12/2025 05/12/2025	Tema 4. Dashboards para la gestión estratégica 4.1. Introducción y objetivos 4.2. Diseño y construcción de dashboards alineados con objetivos 4.3. Indicadores clave de rendimiento (KPI): elección, codificación y jerarquía 4.4. Buenas y malas prácticas visuales	Clase 9 (60 min.): - Problema: ¿Qué gráficos y técnicas facilitan la identificación rápida de anomalías en informes comerciales?	Test Tema 4 (0.1 puntos) Fecha de entrega 22/02/2026 23:59	Habilidad para identificar visualmente anomalías en datos

Bloque 1. FUNDAMENTOS DE VISUALIZACIÓN PARA EL ANÁLISIS DE DATOS		Bloque 2. VISUALIZACIÓN ESTRATÉGICA Y CUADROS DE MANDO	Bloque 3. STORYTELLING CON DATOS	Bloque 4. HERRAMIENTAS DE VISUALIZACIÓN INTERACTIVAS
Temas		Resolución de problemas en las clases en directo	Actividades (15.0 puntos)	Experiencias en mi portfolio
Semana 8 08/12/2025 12/12/2025	Tema 5. <i>Storytelling</i> visual y comunicación eficaz 5.1. Introducción y objetivos 5.2. Fundamentos narrativos aplicados a datos 5.3. Técnicas de <i>storytelling</i> visual	Clase 10 (60 min.): - Problema: ¿Cómo elaborar cuadros de mando básicos en Excel?		Competencia para crear <i>dashboards</i> básicos en Excel o Tableau
	Tema 5. <i>Storytelling</i> visual y comunicación eficaz (continuación) 5.4. Pensamiento visual aplicado a la narrativa 5.5. Estrategias visuales para convencer audiencias 5.6. Ejemplos y casos prácticos	Clase 11 (60 min.): - Sesión de recomendaciones para el examen Clase 12 (60 min.): - Problema: ¿Cómo evaluar la calidad visual y comunicativa de una visualización?	Test Tema 5 (0.1 puntos) Fecha de entrega 22/02/2026 23:59	Capacidad para evaluar la calidad visual de gráficos e informes

Bloque 1. FUNDAMENTOS DE VISUALIZACIÓN PARA EL ANÁLISIS DE DATOS	Bloque 2. VISUALIZACIÓN ESTRATÉGICA Y CUADROS DE MANDO	Bloque 3. STORYTELLING CON DATOS	Bloque 4. HERRAMIENTAS DE VISUALIZACIÓN INTERACTIVAS
--	--	----------------------------------	--

	Temas	Resolución de problemas en las clases en directo	Actividades (15.0 puntos)	Experiencias en mi portfolio
Semana 10 05/01/2026 09/01/2026	Tema 6: Herramientas web para visualización interactiva 6.1. Introducción y objetivos 6.2. ¿Qué es una visualización web y por qué importa? 6.3. Flourish: características y casos de uso 6.4. Comparativa con otras herramientas: Datawrapper, Infogram, RAWGraphs 6.5. Buenas prácticas y errores comunes en visualización web 6.6. Casos prácticos y aplicaciones reales	Clase 13 (60 min.): - Resolución de la Actividad 2 Clase 14 (60 min.): - Problema: ¿Qué gráficos son más efectivos para comunicar KPI?	Test Tema 6 (0.1 puntos) Fecha de entrega 22/02/2026 23:59	Destreza en creación de gráficos orientados a KPI empresariales
Semana 11 12/01/2026 16/01/2026	Tema 7: Visualización y creación de dashboards con Power BI 7.1. Introducción y objetivos 7.2. ¿Qué es Power BI y para qué se utiliza? 7.3. Funcionalidades de Power BI Desktop	Clase 15 (90 min.): -Presentación de la Actividad 3	Actividad 3 (6.0 puntos) Fecha de entrega 26/01/2026 23:59	Competencia en planificación y diseño inicial de informes visuales integradores
Semana 12 19/01/2026 23/01/2026	Tema 7: Visualización y creación de dashboards con Power BI (continuación) 7.4. Creación de gráficos e informes interactivos 7.5. Diseño de dashboards integradores 7.6. Publicación en Power BI Service y distribución 7.7. Actualización programada de datos 7.8. Aplicaciones y casos de uso profesionales 7.9. Buenas prácticas y errores frecuentes	Clase 16 (60 min.): - Problema: ¿Cómo construir un informe visual completo para la toma de decisiones estratégicas en una empresa real?	Test Tema 7 (0.1 puntos) Fecha de entrega 22/02/2026 23:59	Capacidad para desarrollar informes visuales integradores completos

Bloque 1. FUNDAMENTOS DE VISUALIZACIÓN PARA EL ANÁLISIS DE DATOS	Bloque 2. VISUALIZACIÓN ESTRATÉGICA Y CUADROS DE MANDO	Bloque 3. STORYTELLING CON DATOS	Bloque 4. HERRAMIENTAS DE VISUALIZACIÓN INTERACTIVAS
--	--	----------------------------------	--

	Temas	Resolución de problemas en las clases en directo	Actividades (15.0 puntos)	Experiencias en mi portfolio
Semana 13 26/01/2026 30/01/2026	Tema 8: Visualización y creación de dashboards con Tableau 8.1. Introducción y objetivos 8.2. Entorno Tableau: versiones, funcionalidades y flujo de trabajo 8.3. Diseño de gráficos interactivos	Clase 17 (90 min.): - Resolución de la Actividad 3		Habilidad para presentar y defender informes visuales ante audiencias
Semana 14 02/02/2026 06/02/2026	Tema 8: Visualización y creación de dashboards con Tableau (continuación) 8.4. Composición de dashboards y diseño visual 8.5. Creación de historias visuales (Stories) en Tableau 8.6. Optimización de rendimiento y publicación 8.7. Casos de uso profesionales 8.8. Buenas prácticas y errores frecuentes	Clase 18 (60 min.): - Problema: ¿Cómo construir un informe visual completo para la toma de decisiones estratégicas en una empresa real? (II)	Test Tema 8 (0.1 puntos) Fecha de entrega 22/02/2026 23:59	Competencia integradora para resolver diversos problemas de visualización
Semana 15 09/02/2026 13/02/2026	Semana de repaso	Clase 19 (60 min.): - Sesión de repaso		
Semana 16 16/02/2026 20/02/2026	Semana de exámenes			

Nota: Los siguientes días se consideran periodos no lectivos

- 22/12/2025 a 04/01/2026 : Repaso