

Tarea 3 — Narrativa visual con datos

Curso: Visualización de Datos y Storytelling

Fecha de entrega: miércoles 10 de diciembre de 2025, 23:59

Modalidad: Grupal

Puntaje total: 100 puntos

1. Descripción general

En esta tarea deberás **crear una narrativa visual completa** utilizando un conjunto de datos de tu elección.

El objetivo es aplicar los contenidos de **storytelling con datos**, **frameworks narrativos clásicos** y **sistemas visuales profesionales** revisados en clases, especialmente la **Clase 06 asincrónica**.

Su trabajo debe transformar un análisis en una **historia clara, memorable y accionable**, siguiendo un **framework narrativo** seleccionado de esta lista:

- El viaje del héroe
- La estructura de tres actos
- ABT (And – But – Therefore)
- Setup – Insight – Implicación
- Pirámide invertida

Su entrega debe demostrar **rigor analítico**, **diseño visual estratégico**, y **capacidad narrativa**.

2. Objetivo de aprendizaje

Esta tarea evalúa su capacidad para:

1. Convertir análisis exploratorio en una narrativa explicativa coherente.
 2. Diseñar visualizaciones profesionales siguiendo un sistema visual consistente.
 3. Aplicar un framework narrativo clásico a un conjunto de datos real.
 4. Comunicar un mensaje central claro, respaldado por evidencia cuantitativa.
 5. Reducir carga cognitiva mediante decisiones de diseño y storytelling.
-

3. Instrucciones específicas

3.1 Selección del dataset

Pueden usar:

- Dataset público (Gapminder, OWID, Kaggle, etc.)
- Dataset propio del trabajo (siempre que pueda ser anonimizado y tengan los permisos necesarios)
- Dataset entregado en ramos anteriores

Requisitos mínimos:

- Al menos 500 filas
 - Permitir identificar patrones, anomalías o comparaciones relevantes
 - Debe incluir variables temporales y categóricas
-

3.2 Selección del framework narrativo

Deben escoger **uno**:

1. Viaje del héroe
2. Tres actos
3. ABT
4. Setup – Insight – Implicación
5. Pirámide invertida

La narrativa debe ser coherente con la estructura seleccionada.

Cada parte del framework debe traducirse en un componente narrativo + visual concreto.

3.3 Elementos obligatorios de la entrega

Su proyecto debe incluir:

A. Portada

- Título narrativo del proyecto
 - Dataset utilizado
 - Framework elegido
 - Autores
-

B. Mensaje central (1 frase)

Debe ser concreto, evaluable y accionable.

C. Storytelling estructurado

Aplica el framework elegido para articular la historia.

Cada sección debe contener:

- Texto narrativo
 - Visualizaciones relevantes
 - Justificación narrativa de cada gráfico
-

D. Visualizaciones obligatorias

Deben incluir:

1. **Uno o más gráficos exploratorios iniciales (EDA)**
2. **Al menos tres visualizaciones explicativas** alineadas al arco narrativo
3. **Una visualización de síntesis**

Cada gráfica debe cumplir:

- Título activo
 - Subtítulo con contexto
 - Uso estratégico del color
 - Reducción de ruido
 - Consistencia tipográfica
 - Anotaciones con insights
-

E. Recomendación accionable

Debe ser coherente con la evidencia y relevante para un tomador de decisiones real.

3.4 Entregables formales

Los estudiantes deben entregar:

1. Un archivo .ppt

Presentación final en PowerPoint, que:

- Contenga toda la narrativa visual
- Integre texto, gráficos y anotaciones
- Respete el sistema visual usado durante el curso
- Siga la estructura del framework seleccionado

2. Un repositorio público en GitHub

El repositorio debe contener:

- Dataset(s) usados (o script de descarga)
- Código utilizado (Python, R, u otro)
- Gráficos en alta calidad
- Carpeta /ppt/ con la presentación final
- Un archivo README.md con:
 - Descripción del proyecto
 - Framework narrativo utilizado
 - Instrucciones para reproducir el código
 - **Lista completa de links a herramientas de IA utilizadas** (obligatorio para transparencia académica)
 - Bibliografía y fuentes de datos

4. Restricciones

- No se permiten dashboards automáticos sin narrativa.
- No incluir gráficos por defecto sin edición visual.
- La presentación debe mantener un diseño coherente (paleta, tipografía, espaciado).
- La narrativa no puede exceder 12 minutos si fuera presentada oralmente (solo como referencia).

5. Rúbrica de evaluación (100 pts)

Criterio	Puntos	Descripción
1. Mensaje central	10	Precisión, claridad, relevancia para una audiencia decisonal.
2. Coherencia narrativa	20	Fidelidad al framework; progresión fluida; buena articulación entre texto y visualización.
3. Calidad visual	25	Sistema visual consistente; títulos activos; color con intención; diseño limpio.
4. Rigor analítico	20	Calidad del EDA, comparaciones, evidencia, conclusiones justificadas.
5. Conclusión accionable	10	Recomendación clara, relevante y basada en datos.
6. Profesionalismo del PPT	10	Diseño, estructura, ortografía, consistencia, flujo narrativo.
7. Repositorio GitHub	5	Orden, documentación, transparencia del uso de IA.

6. Entrega



Miércoles 10 de diciembre de 2025, 23:59



Entregar solo un enlace a un **GitHub público** con todo el material.



No se aceptan entregas atrasadas sin justificación formal.

7. Plagio y uso de IA

Deben declarar **todos los links o prompts usados en IA** dentro del README del repositorio.

El no declararlos implica incumplimiento académico.

El plagio tendrá nota mínima y reporte a la coordinación.