

# 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 **rígido 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
<b>1. Mensaje central</b>	10	Precisión, claridad, relevancia para una audiencia decisional.
<b>2. Coherencia narrativa</b>	20	Fidelidad al framework; progresión fluida; buena articulación entre texto y visualización.
<b>3. Calidad visual</b>	25	Sistema visual consistente; títulos activos; color con intención; diseño limpio.
<b>4. Rigor analítico</b>	20	Calidad del EDA, comparaciones, evidencia, conclusiones justificadas.
<b>5. Conclusión accionable</b>	10	Recomendación clara, relevante y basada en datos.
<b>6. Profesionalismo del PPT</b>	10	Diseño, estructura, ortografía, consistencia, flujo narrativo.
<b>7. Repositorio GitHub</b>	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.