

# 30DayChartChallenge Topics by Day

08MBID\_2023-2324 Trabajo Práctico

Jorge Martínez Tórtola

## Contexto

El desafío de 30DayChartChallenge ofrece una excelente oportunidad para explorar diferentes aspectos de la visualización de datos. Aquí están los temas por día junto con algunos elementos de contextualización que podrías considerar al crear tus visualizaciones:

1. **Elementos de la visualización:** Es crucial entender los elementos básicos de una visualización de datos, como ejes, leyendas, colores y etiquetas, para crear una presentación clara y comprensible.
2. **Audiencia:** Conocer a tu audiencia es fundamental. ¿Estás creando la visualización para expertos en el tema, para el público en general o para un grupo específico de personas? Asegúrate de adaptar el nivel de detalle y la complejidad de la visualización en función de quién la va a ver.
3. **Objetivo (tu objetivo):** ¿Qué intentas lograr con esta visualización? ¿Quieres informar, persuadir, entretener o algo más? Define claramente tu objetivo para que puedas diseñar una visualización efectiva que cumpla con ese propósito.
4. **Objetivo (audiencia):** También es importante considerar qué espera tu audiencia de la visualización. ¿Qué tipo de información están buscando? ¿Qué preguntas esperan que se respondan? Alinea tu visualización con las expectativas de tu audiencia para que sea relevante y útil para ellos.
5. **Mensaje:** Cada visualización debe transmitir un mensaje claro y conciso. Piensa en qué quieres comunicar y cómo puedes hacerlo de manera efectiva a través de tu documento o presentación. Asegúrate de que el mensaje sea fácil de entender y que resalte los puntos clave que deseas transmitir.
6. **Elección de herramientas:**
  - **DataWrapper:** Para visualizaciones rápidas y atractivas sin programación.
  - **Python (Matplotlib):** Personalización completa de gráficos estáticos en Python.

- **R (ggplot2):** Gramática de gráficos en R para visualizaciones avanzadas y estadísticas.

Teniendo en cuenta estos elementos de contextualización, puedes crear visualizaciones más efectivas y significativas como parte del desafío de 30DayChartChallenge. ¡Buena suerte! Si necesitas ayuda con alguna visualización específica o más detalles sobre cómo abordar alguno de estos temas, estoy aquí para ayudar.

## Paquetes

### 30DayChartChallenge Topics by Day

#### Comparisons

##### 1. part-to-whole

**Cuestión:** Top 10 Países en Europa - Consumo de energía procedente de fuentes renovables

**Enlace:** [https://www.datawrapper.de/\\_/4UcX7/?v=4](https://www.datawrapper.de/_/4UcX7/?v=4)

**Fuente:** [Eurostat](#)

##### 2. neo

**Cuestión:** ¿Se usan nuevas tecnologías en los modelos de negocio?



**Herramienta:** R(ggplot2)

**Fuente:** [CompTia](#)

### 3. makeover

**Cuestión:** GDP per Capita (current US\$)

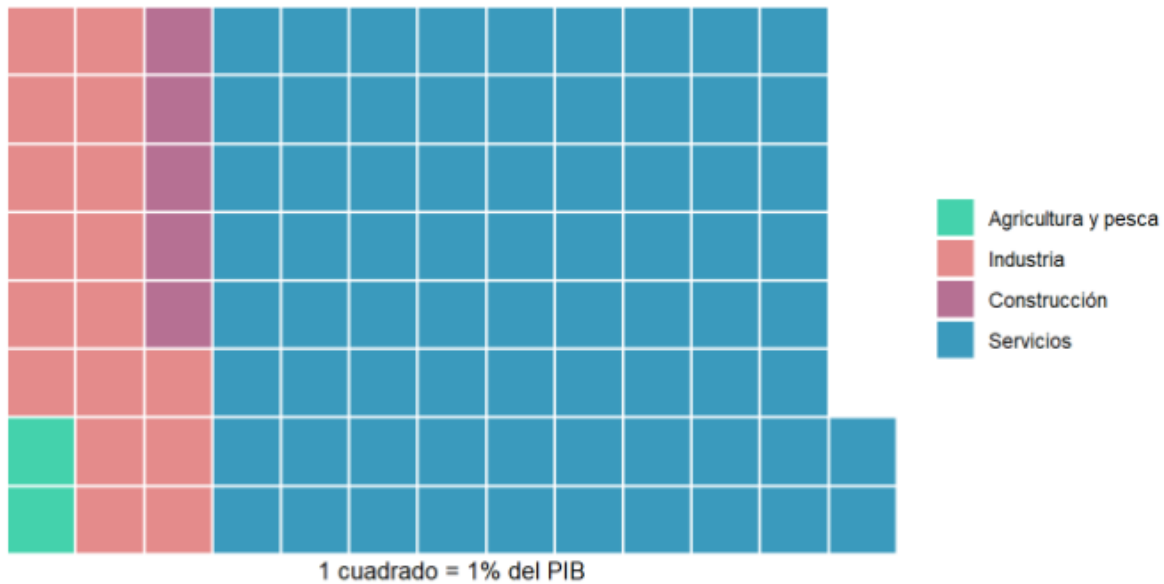
**Enlace:** [https://www.datawrapper.de/\\_/pOGNd/](https://www.datawrapper.de/_/pOGNd/)

**Fuente:** [The World Bank](#)

### 4. waffle

**Cuestión:** Estructura del Producto Interior Bruto (PIB) de España (% de total, precios corrientes)

## Estructura del Producto Interior Bruto (PIB) de España (% del total, precios corrientes)



**Herramienta:** R(ggplot2)

**Fuente:** [Guia de Negocios en España/2023 \(INE\)](#)

### 5. diverging

**Cuestión:** Brecha salarial de género UE 2009 - 2021 (Unidades: %)

**Enlace:** [https://www.datawrapper.de/\\_/b2QMG/?v=2](https://www.datawrapper.de/_/b2QMG/?v=2)

**Fuente:** [INe](#)

### 6. data day: [OECD](#)

**Cuestión:** Air emissions - Greenhouse gas emissions Inventories

**Enlace:** [https://www.datawrapper.de/\\_/sHbjU/](https://www.datawrapper.de/_/sHbjU/)

**Fuente:** [OECD](#)

## **Distributions**

### **7. hazards**

**Cuestión:**

**Enlace:**

**Fuente:**

### **8. circular**

**Cuestión:**

**Enlace:**

**Fuente:**

### **9. major/minor**

**Cuestión:**

**Enlace:**

**Fuente:**

### **10. physical**

**Cuestión:**

**Enlace:**

**Fuente:**

### **11. mobile-friendly**

**Cuestión:**

**Enlace:**

**Fuente:**

## **12. theme day: Reuters Graphics**

Cuestión:

Enlace:

Fuente:

## **Relationships**

### **13. family**

Cuestión:

Enlace: Fuente:

### **14. heatmap**

Cuestión:

Enlace: Fuente:

### **15. historical**

Cuestión:

Enlace: Fuente:

### **16. weather**

Cuestión:

Enlace: Fuente:

### **17. networks**

Cuestión:

Enlace: Fuente:

**18. data day: [Asian Development Bank](#)**

Cuestión:

Enlace: Fuente:

**Timeseries**

**19. dinosaurs**

Cuestión:

Enlace: Fuente:

**20. correlation**

Cuestión:

Enlace: Fuente:

**21. green energy**

Cuestión:

Enlace: Fuente:

**22. mobility**

Cuestión:

Fuente:

**23. tiles**

Cuestión:

Fuente:

**24. theme day: ILO Africa**

Cuestión:

Fuente:

### **Uncertainties**

**25. global change**

Cuestión:

Enlace: Fuente:

**26. AI**

Cuestión:

Enlace: Fuente:

**27. good/bad**

Cuestión:

Enlace: Fuente:

**28. trend**

Cuestión:

Enlace:

Fuente:

**29. black & white**

Cuestión:

Enlace:

Fuente:



### **30. FiveThirtyEight(theme day)**

**Cuestión:**

**Enlace:**

**Fuente:**