

5

dificultades  
**de la**  
**visualización**  
de datos

(y cómo evitarlas)

Llevamos usando gráficos para ayudarnos a entender los datos empresariales durante décadas.

Pero incluso cuando los datos eran diferentes, los gráficos eran básicamente iguales.

**Ahora todo está cambiando.**

Nuestros gráficos se han vuelto **interactivos**

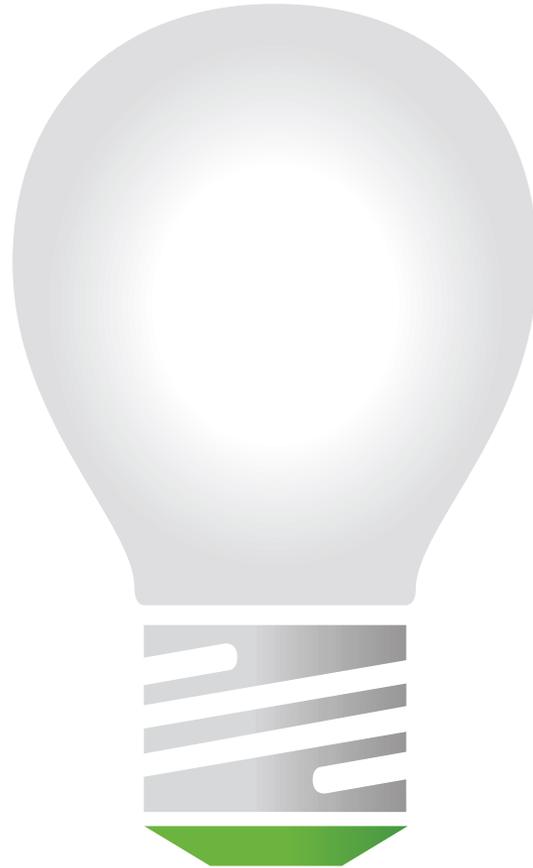


Puede **trabajar directamente**  
con los datos que ve.

Puede **interactuar** con los  
elementos visuales para profundizar.

Y puede **navegar** por toda la  
información como nunca antes.

Puede interactuar tan rápido como piensa...



...y eso conduce a **la comprensión.**

De repente, los datos complejos se vuelven transparentes.

Puede ver **valores atípicos**,  
**patrones**, **tendencias**  
y **correlaciones** que no son visibles  
en simples filas y columnas.

Y las imágenes de repente valen más que **1000** palabras.

Sin embargo, para experimentar las ventajas de la visualización de datos, primero debe evitar las dificultades.

**Así que vayamos a por ello...**



# 5 dificultades de la visualización de datos

**1** Abuso del color

**2** Uso indebido de los gráficos circulares

**3** Poca claridad visual

**4** Diseño deficiente

**5** Datos incorrectos

# Dificultad

# #1

Abuso del color



El color tiene su importancia,  
pero no abuse de él en las  
visualizaciones de datos.

Un color equivocado puede  
derivar en confusión,  
o incluso peor, en una  
interpretación errónea.

Consejo

#

1

Escoja siempre los  
colores con cuidado

El análisis siempre va primero.  
Así que, a pesar de lo que pueda decir su departamento de marca, los colores de la marca a menudo no son la mejor elección para las visualizaciones.

---

Tenga en cuenta a los daltónicos y utilice las formas y los colores que sean más fáciles de ver para la mayoría de la gente.

---

No confíe únicamente en el color para transmitir significado.

# Dificultad

# #2

Uso indebido  
de los gráficos  
circulares

Todos adoramos los gráficos circulares. Sin embargo, no hay nada menos satisfactorio que un resultado pobre.



Si intenta incluir demasiada información en un gráfico circular, la panorámica se pierde. El exceso de detalles deja a su público con un sentimiento de insatisfacción y confusión.



Evite situar dos gráficos circulares juntos. Es una forma poco práctica de comparar datos.

Consejo

#

2

Usar los gráficos  
circulares con los  
datos adecuados

Los gráficos circulares funcionan mejor con conjuntos de datos limitados que le permitan distinguir con facilidad cada sector del gráfico.

---

Use los gráficos circulares para comparar partes de un todo. No los utilice para comparar diferentes conjuntos de datos.

---

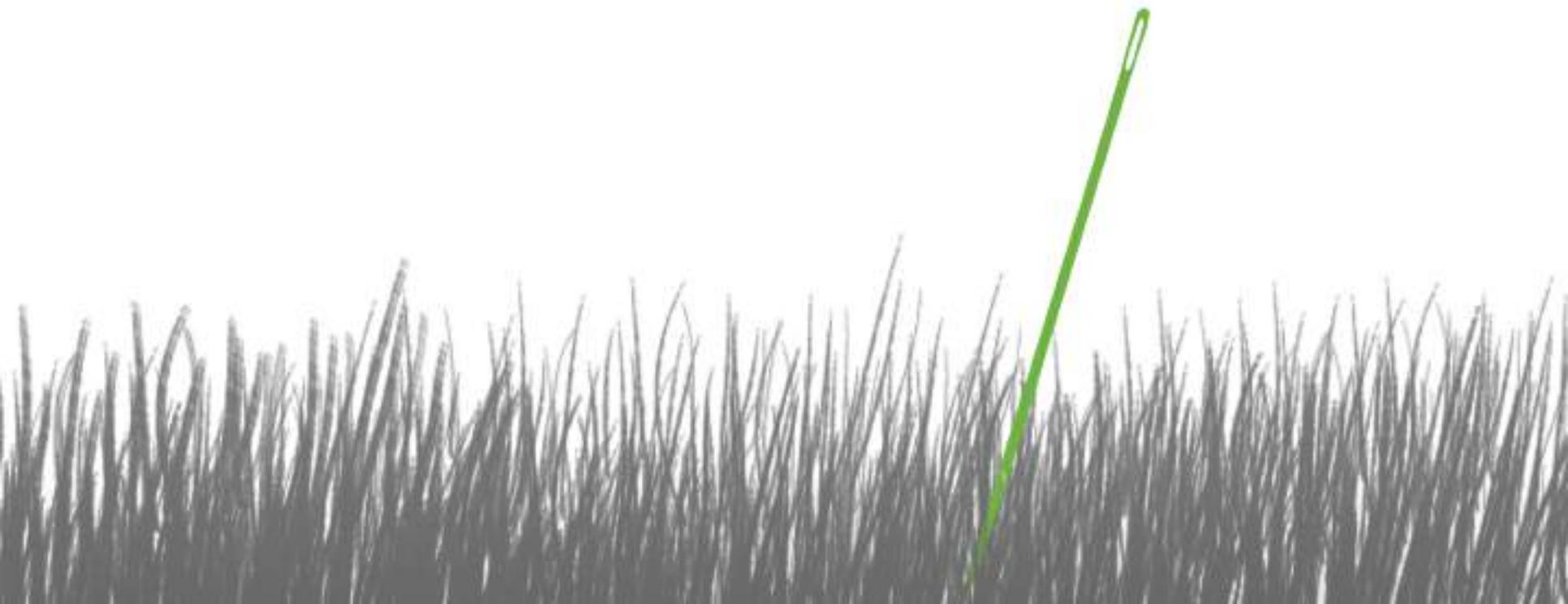
Ordene los sectores del mayor al menor para facilitar la comparación.

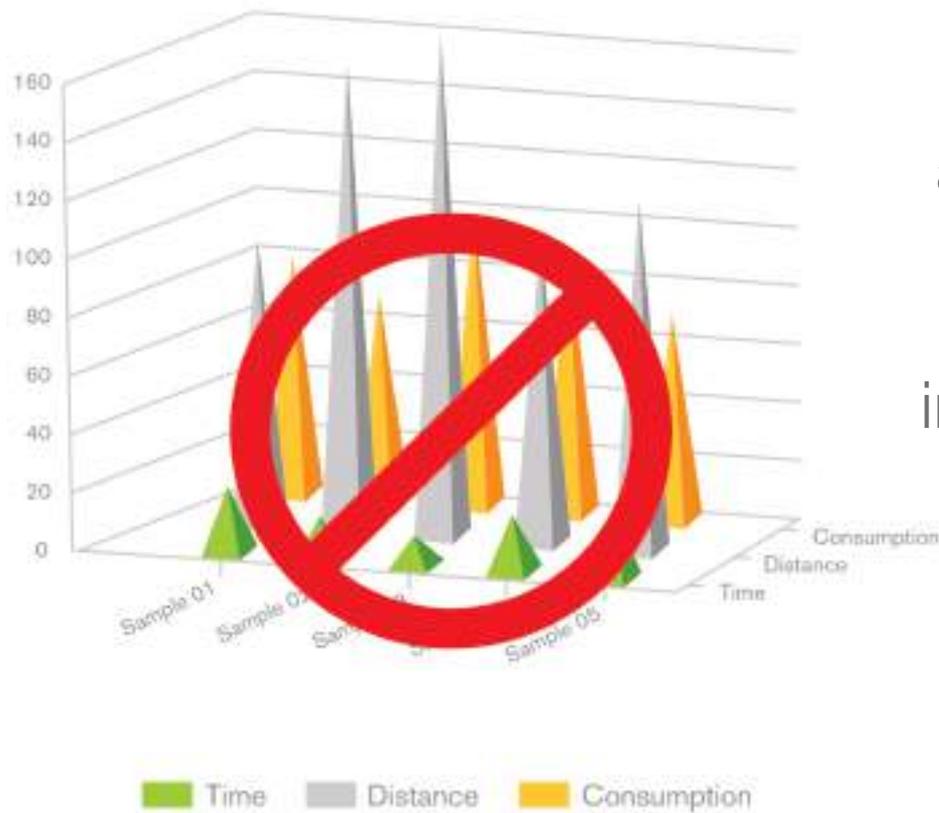
# Dificultad

# #3

Poca claridad  
visual

Descubrir algo en una visualización  
abarrotaada es como encontrar una  
aguja en un pajar.





El exceso de información anula el objetivo de claridad.

Y los elementos innecesarios, o ruido gráfico, abarrotan la visualización, ocultan el significado y dan lugar a conclusiones imprecisas.

Consejo

#

3

Mantenga la  
sencillez

Limite el número de ICR en un panel a 9 o menos. El exceso de indicadores puede distraer.

---

Mantenga una visualización simple. Cuando menos haya para interpretar, más sencillo será entenderlo.

---

Si su visualización parece abarrotada, inténtelo con otro formato diferente. La forma más limpia suele ser la mejor.

Dificultad

#4

Diseño  
deficiente

**“ El diseño no es solo el  
aspecto y la sensación.  
El diseño es cómo funciona.”**

*– Steve Jobs*

Solo porque una visualización sea bonita no significa que sea eficaz.

Las visualizaciones eficaces incorporan las mejores prácticas de diseño para mejorar la comunicación de datos.



Consejo

#

4

Contrate  
a diseñadores  
profesionales

No cree simplemente elementos visuales y paneles; diseñelos.

---

Trabaje con diseñadores para garantizar que la visualización sea lo más eficaz posible.

# Dificultad

# #5

Datos  
incorrectos

Las grandes visualizaciones comienzan con grandes datos.

Si su visualización revela resultados inesperados, puede ser víctima de datos incorrectos.

No permita que su visualización se convierta en el chivo expiatorio de los datos incorrectos.



Consejo

#

5

Detecte y corrija  
pronto los problemas  
con los datos

Utilice sus gráficos para detectar problemas con los datos.

---

Aborde los problemas antes de presentar sus datos. No permita que su visualización asuma la culpa de la información incorrecta.

---

Comprenda la diferencia entre un descubrimiento inesperado y un problema con los datos.

Ahora ya conoce los secretos para  
crear visualizaciones eficaces.

Así que, ¿qué le detiene?

**Comience ya.  
Diseñe. Descubra.**

