

Visualización de Datos

Gerardo Quiroz

Maestria en Analitica
Universidad CENTRAL

04 DE MARZO 2023

QUE ES ?

- La visualización de datos es la representación gráfica de información y datos.
- Utilizando elementos visuales como gráficos, cuadros y mapas, las herramientas de visualización de datos permiten una manera accesible de ver y comprender tendencias, valores atípicos y patrones en los datos
- Permite comprender y establecer un análisis global , en la toma de decisiones estableciendo relevancias frente a información “no objeto de análisis”

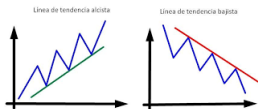


POR QUE ES TAN IMPORTANTE ?

- sintetiza los datos a algo mas simple y comprensible.
- permite identificar ventajas y desventajas en los procesos

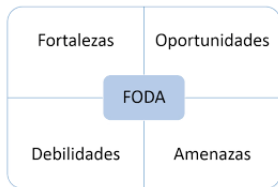


- identifica patrones y tendencias



- ayuda en la toma de decisiones

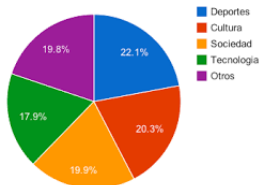
COMO SE VISUALIZAN LOS DATOS



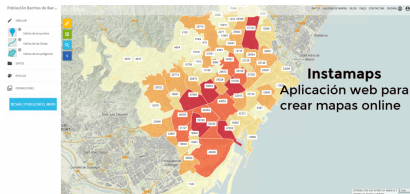
Cuadros

	A	B	C	D	E
1	FECHA	GASTOS	PAGADOR	IMPORTE	PAGADO CON
2	01/01/2016	NIÑOS	SANDRA	243,00	TC
3	02/01/2016	OCIO	LUIS	45,00	TC
4	02/01/2016	ALIMENTACION	LUIS	42,00	TC
5	02/01/2016	OCIO	SANDRA	257,00	TC
6	07/01/2016	COCHE	SANDRA	32,00	TC
7	07/01/2016	AHORRO	LUIS	428,00	CHQ
8	10/01/2016	VIVIENDA	LUIS	930,00	CHQ
9	12/01/2016	ALIMENTACION	LUIS	120,00	TC

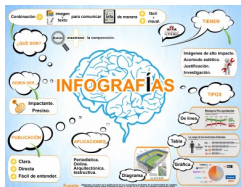
Tablas



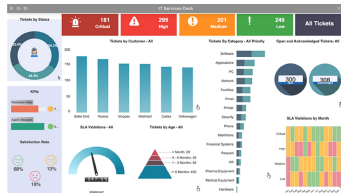
Gráficos



Mapas



Infografía



Dashboards

HAS ESCUCHADO SOBRE "STORYTELLING"



- que es?

es el proceso de transformar los análisis de datos en un argumento comprensible para una audiencia más amplia con el fin de influir en las decisiones de los usuarios comerciales y otras partes interesadas. Data Storytelling presenta los hallazgos del análisis de datos en términos sencillos

- por que se usa?

permite a las organizaciones descubrir conocimientos más valiosos y comunicarlos de forma más eficaz.

- beneficios?

* Información valiosa * Análisis enfocados * Mayor colaboración * Una rápida y mejor toma de decisiones

ALGUNAS HERRAMIENTAS DE VISUALIZACION...

Segun la revista Forbes algunas de las mejores hremientas de visualizacion son:

- Tableau . - (es interactivo)  + a b l e a u



- Microsoft Power BI -(es un todoterreno)



- Klipfolio - (se puden crear tableros personalizados)



- Looker - (contiene buenas funciones de visualizacion)



Looker



REFERENCIAS/BIBLIOGRAFIA

- Climent, P. V. (s.f.). <https://mappinggis.com/2018/11/instamaps-aplicacion-mapas-online/>.
- Fernández, À. (s.f.). <https://www.wonderware.es>. Obtenido de <https://www.wonderware.es/industria-4-0/transformando-los-datos-en-conocimiento-las-principales-ventajas-de-la-visualizacion-de-datos/>
- getapp.com. (s.f.). <https://www.getapp.com.co/software/>. Obtenido de <https://www.getapp.com.co/software/91545/looker>.
- <https://slidesgo.com>. (s.f.). Obtenido de <https://slidesgo.com/es/slidesgo-school/tips-para-presentaciones/como-presentar-datos-de-forma-eficaz>
- klipfolio.com. (2022). <https://www.klipfolio.com/resources/dashboard-examples/executive>.
- microsoft.com. (2023). <https://powerbi.microsoft.com/es-es/>.
- Polanco, R. H., Lopez Diaz, L. (s.f.). <https://recla.org/blog/la-toma-de-decisiones-a-traves-de-los-dashboard/>.
- UJI, B. (14 de 09 de 2014). <https://blogs.uji.es/bibliotecauji/infografias-como-recurso-educativo/>