

UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA

Data Science
Sección 10
Ing. Lynette García



Lab 8 - Visualización

Infografía

Diego Sevilla 17238
Rodrigo Samayoa 17332
Alejandro Tejada 17584

Guatemala, 08 de octubre de 2020

Razones para escoger la plantilla

- Es visualmente correcta
- El tono de la paleta de colores es el adecuado para la situación y el tipo de dato que se quiere comunicar.
- El tamaño es el correcto y evita colocar imágenes innecesarias que distraigan al lector y que solo se concentre en los porcentajes.
- El contraste de los colores es el adecuado.
- La paleta de colores al ser un color neutro, permite que se pueda usar otro al frente para crear estética o querer resaltar un punto en específico.

Plantilla Base

Información extraída de Wikipedia | www.wikipedia.org

La estructura urbana consiste en la organización del uso del suelo en zonas urbanas. Sociólogos, economistas y geógrafos desarrollaron una serie de modelos que dan cuenta de dónde suelen ubicarse los distintos perfiles de personas y negocios dentro de un entorno urbano.

Esta disciplina se ocupa de la organización del espacio público y privado en las ciudades y de la conectividad y la accesibilidad. También tiene que ver con la sintaxis espacial: un conjunto de teorías y técnicas para analizar las configuraciones espaciales.

TRES MODELOS ESTRUCTURALES

1924

El modelo zonal fue el primero que logró explicar la distribución de grupos sociales en zonas urbanas.

1939

Una segunda teoría: en 1939, el economista Homer Hoyt propuso el modelo sectorial.

1945

D. Pastel y E. L. Ullman desarrollaron el modelo de múltiples núcleos en 1945. Dicho modelo argumenta que una ciudad tiene más de un centro.

PRINCIPIOS DEL URBANISMO



Equilibrio con la naturaleza

Destaca la distinción entre utilizar recursos y explotarlos.



Equilibrio con las tradiciones

La idea es planear el desarrollo urbanístico respetando los activos culturales y las prácticas tradicionales.



Tecnología adecuada

Destaca la utilización de sistemas de materiales de construcción que encajen en los contextos locales.



¿Te cuento algo? La traza urbana irregular supone una reducción promedio del 25 % de la longitud de las vías públicas.

Teoría y Paleta de Colores



- Blanco: Representa lo puro e inocente, así como la limpieza, la paz y la virtud.
- Verde: Representa la juventud, la esperanza y la nueva vida, pero también representa la acción y lo ecológico.
- Gris: Representa paz, tenacidad y tranquilidad.
- Negro: Representa elegancia, la formalidad y la sobriedad.

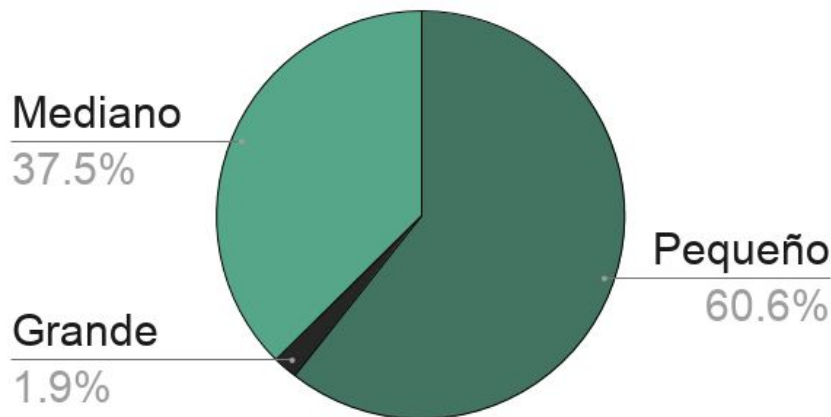
Un ejemplo en donde se pueden observar estos colores es en el logo de Starbucks



Uso de gráficos (porcentajes y números grandes)

Se decidió utilizar este gráfico ya que representa la cantidad de motos que entran al país y se clasifican por el tamaño del motor que tiene cada una. Esto sirve para poder diferenciar entre cada una de las 3 categorías y poder analizar las distintas variables del dataset dependiendo a qué categoría pertenece la moto.

Centímetros cúbicos



Orden de los resultados

- Primero, la plantilla abre con un título llamativo para obtener la atención de los lectores.
- En la siguiente “sección” se tienen dos párrafos para colocar en contexto a los lectores. Estos serán el “abstract” de la infografía. Se mostrarán complementos a los resultados generales. Así como una introducción y el porqué de la infografía.
- A continuación hay 3 grandes datos. Estos son datos relevantes e interesantes. Se colocan tres para que acompañen a la información debajo.
- Finalmente tenemos un gráfico y el dato más importante o impactante y es que la cantidad de motos que se compran o se tiene registro son de bajo cilindraje.
- Se planea que este orden de importancia a las recomendaciones que se den en los primeros párrafos.
- Se orienta al lector a entender el papel de las importaciones y como estas a su vez derivan en que las motocicletas son las más propensas a sufrir accidentes.

Referencias

- <https://color.adobe.com/es/create/color-wheel>
- <https://culturainquieta.com/es/inspiring/item/10923-significados-y-curiosidades-de-los-colores.html>