

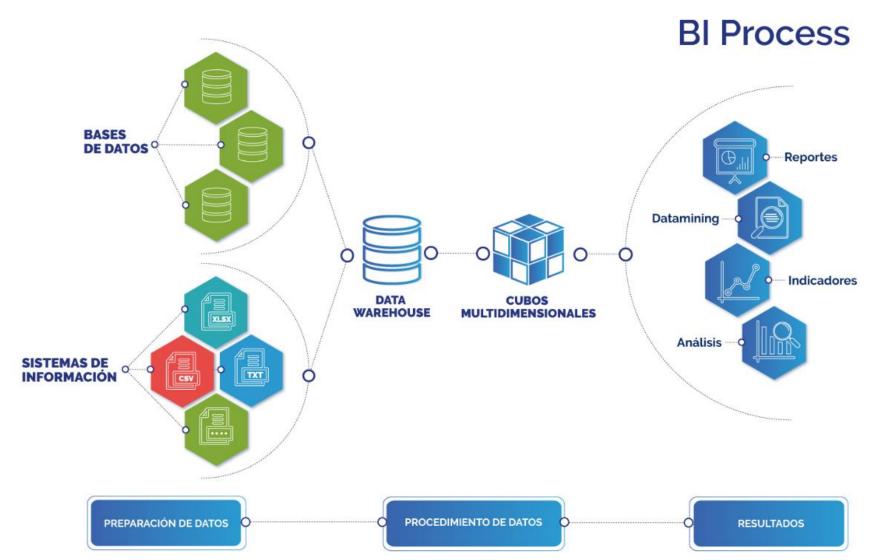
- ✓ Introducción a la Inteligencia de Negocio y GeoAnalytics
- ✓ Herramientas para el GeoAnalytics implementadas en la inteligencia de negocio
- ✓ Modelo Práctico

Introducción a la Inteligencia de Negocio y GeoAnalytics





¿Qué es Inteligencia de Negocio?





Mapeo vs. Geo-analisis

Mapeo

La visualización de datos basados en la ubicación.



Geo-Analysis

El análisis de datos basados en la ubicación.





BROTE DE CÓLERA LONDRES 1854

- Brote severo de cólera en el distrito de Soho de Londres
- La teoría predominante era que el cólera se propagaba por el aire.

	Reporte	d deaths		
Reported deaths	41 Broadwick Street		Repo	rted deaths
9 Marshall Street	51 Lexington Street		12 N	ewburgh Street
4 Ganton Street	43 Lexington Street		188 Regent Street	
36 Brewer Street	77 Beak Street		44 Beak Street	
6 Lexington Street	75 Beak Street		53 Marshall Street	
6 Ganton Street	73 Beak Street		57 B	eak Street
8 Ganton Street	69 Beak Street		49 Marshall Street	
3 Newburgh Stree	65 Beak Street			
ū	61 Beak Street		2 Marshall Street	
72 Broadwick Stre	41 Broadwick Street			roadwick Street
68 Broadwick Stre	6 Green's Court			exington Street
12A Newburgh Str	o Creens Court		49 M	arshall Street
12 Newburgh Street			1 Silver Place	



BROTE DE CÓLERA LONDRES 1854

• El Dr. John Snow teorizó que el agua contaminada, no el aire, propaga el cólera

Pump Locations
50 Rupert Street
52 Bridle Street
39 Broadwick Street
25 Warwick Street
34 Great Marlborough Street

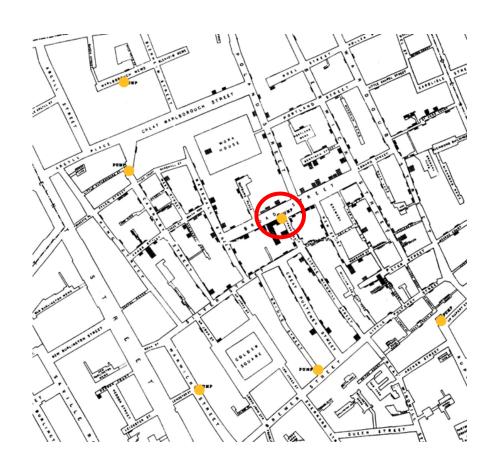
	Reported deaths		
Reported deaths	41 Broadwick Street	Reported deaths	
9 Marshall Street	51 Lexington Street	12 Newburgh Street	
4 Ganton Street	43 Lexington Street	188 Regent Street	
36 Brewer Street	77 Beak Street	44 Beak Street	
6 Lexington Street	75 Beak Street	53 Marshall Street	
6 Ganton Street	73 Beak Street	57 Beak Street	
8 Ganton Street	69 Beak Street	49 Marshall Street	
3 Newburgh Stree		2 Marshall Street	
72 Broadwick Stre	61 Beak Street	41 Broadwick Street	
68 Broadwick Stre		51 Lexington Street	
12A Newburgh Str	6 Green's Court	49 Marshall Street	
12 Newburgh Street		1 Silver Place	



BROTE DE CÓLERA LONDRES 1854

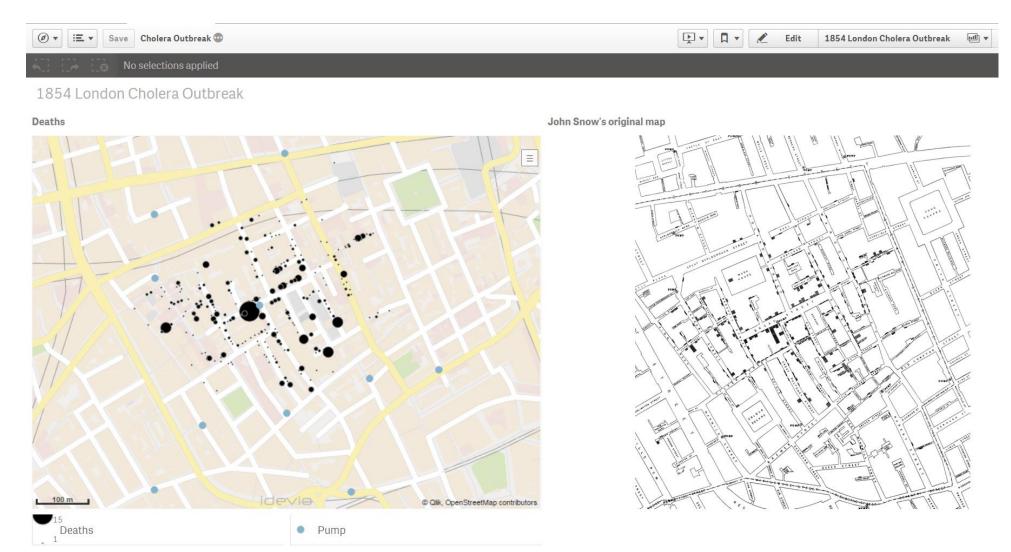
	Reporte	d deaths			
Reported deaths	41 Broa	adwick Street	Repo	rted deaths	
9 Marshall Street	51 Lexington Street		12 Newburgh Street		
4 Ganton Street	43 Lexington Street		188 Regent Street		
36 Brewer Street	77 Beak Street		44 Beak Street		
6 Lexington Street			53 Marshall Street		
6 Ganton Street	73 Beak Street		57 Beak Street		
8 Ganton Street	69 Beak Street		49 M	arshall Street	
3 Newburgh Stree			2 Marshall Street		
72 Broadwick Stre			41 Broadwick Street		
68 Broadwick Stre	6 Green's Court		51 Le	exington Street	
12A Newburgh Str			49 M	arshall Street	
12 Newburgh Street			1 Silv	er Place	

Pump Locations
50 Rupert Street
52 Bridle Street
39 Broadwick Street
25 Warwick Street
34 Great Marlborough Street





Mapping





¿Cuál fue la bomba más cercana a cada muerte?

Closest

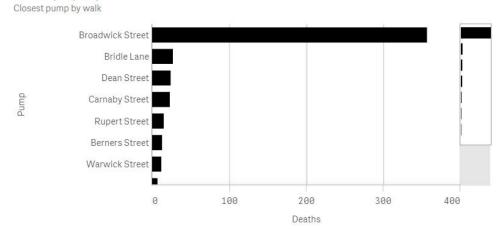


Analysis

Calculating the closest pump for each death.

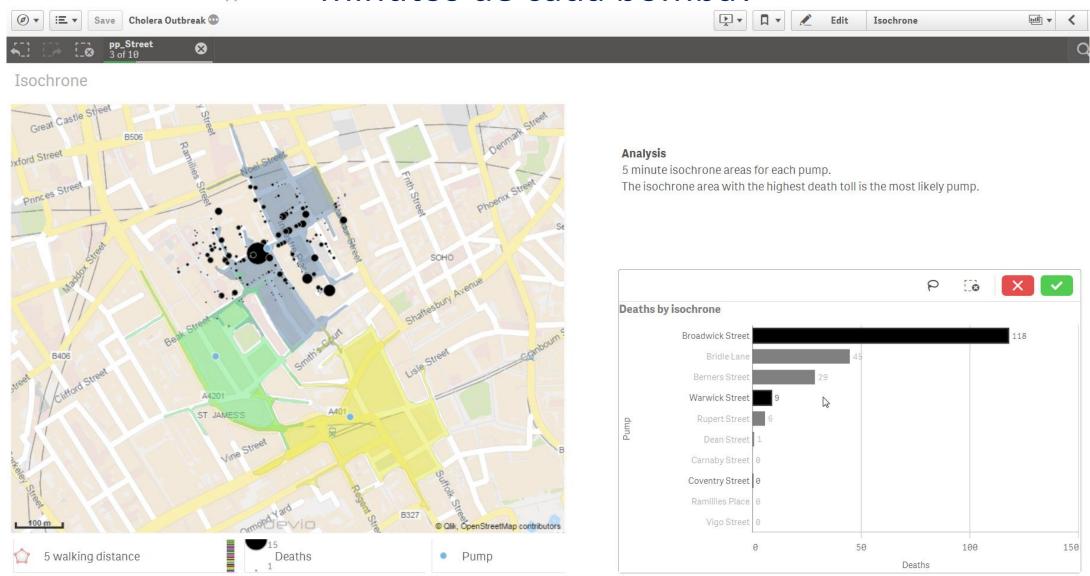
The pump with the hight death toll is the most likely one.

Deaths per pump



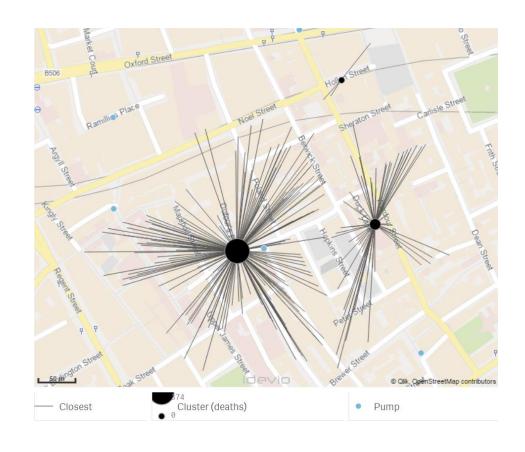


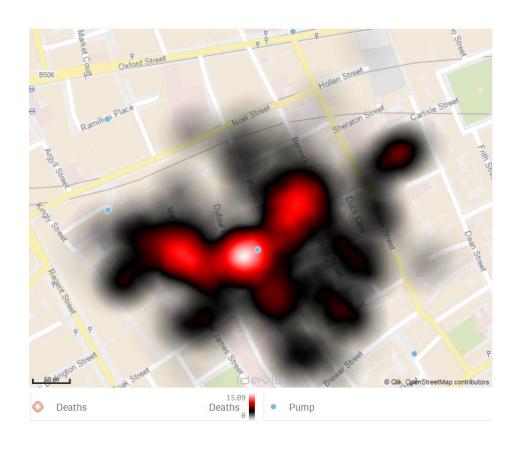
¿Cuántas muertes hubo en una caminata de 5 minutos de cada bomba?





Otras formas de Visualización





Agrupación

Mapa de Calor



GEO-ANALYSIS La creciente necesidad de entender los datos "DÓNDE".











Seguros - Reclamaciones / Gestión de riesgos

Valide las reclamaciones por daños relacionados con la tormenta en comparación con las áreas afectadas por el clima severo

Cuidado de la salud - Monitoreo de brotes

Animar el pasado y el potencial de propagación en los lugares de atención médica para brotes de gripe, casos de envenenamiento por plomo, Zika, etc.

Energía y servicios públicos - Salud, seguridad y medio ambiente

Análisis de fugas (agua y aguas residuales, petróleo, gas y materiales peligrosos), seguimiento de áreas de trabajo peligrosas, permisos de trabajo de ingeniero y ubicaciones

Transporte y logística - Gestión de la cadena de suministro

Incluya los tiempos de manejo al analizar qué proveedor puede apoyar mejor un sitio de fabricación

Ventas - Evaluar el potencial de ingresos

Combine los datos de ventas internos con datos externos clave, como los niveles de ingresos regionales y la densidad de población

Herramientas para el GeoAnalytics implementadas en la inteligencia de negocio





GeoAnalytics Alto rendimiento, mapeo interactivo

- Permite crear fácilmente muchos tipos de mapas
- Múltiples capas de visualización y geo
- Biblioteca de ubicación integrada
- Análisis de rutas y geometrías

• Mezcla de fuentes internas y externas Layer ■ BackgroundLanduse Landuse Satellite Layer ■ BordersEng
 6 routes from UK 2010 Poin City: Elizabethtown ✓ Back Avg Sales: 476.1 ₩ High





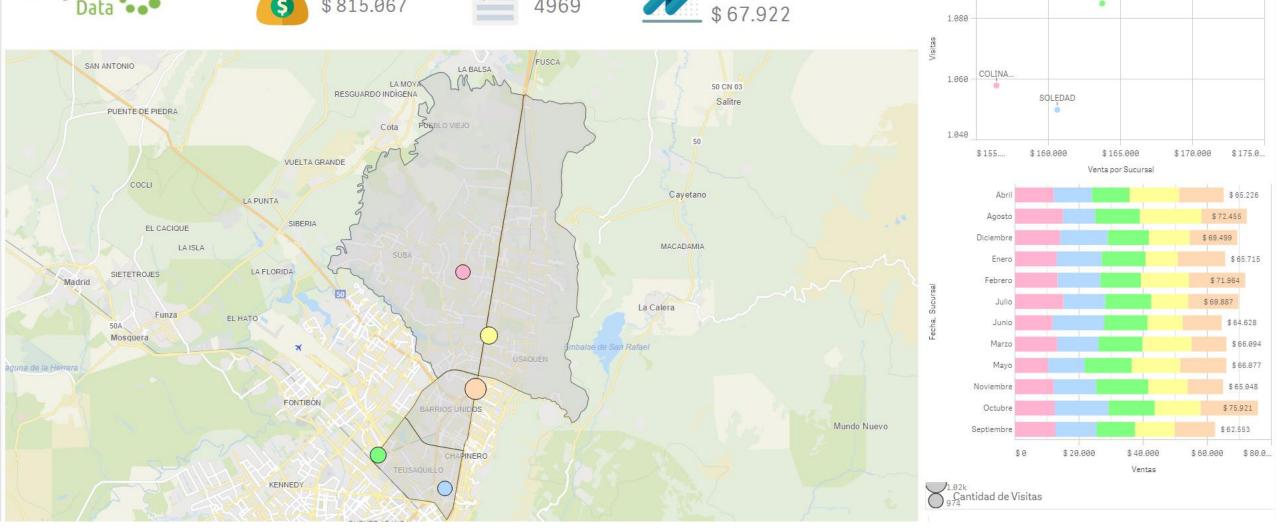






1.100

CASTELLANA











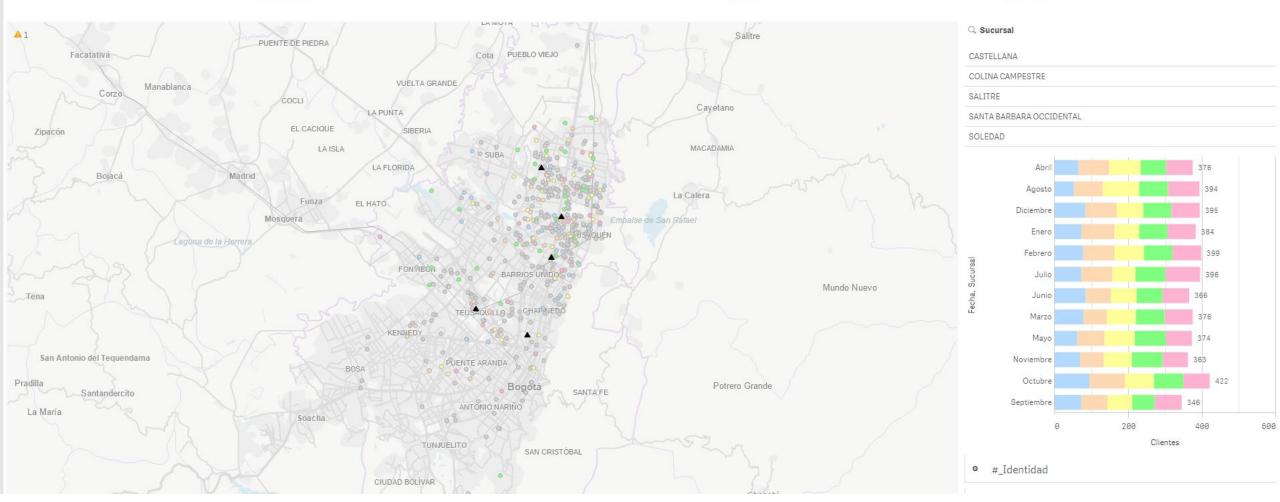
Clientes que compraron en diferentes sucursales

1.005



Clientes que compraron en más de una vez

.171







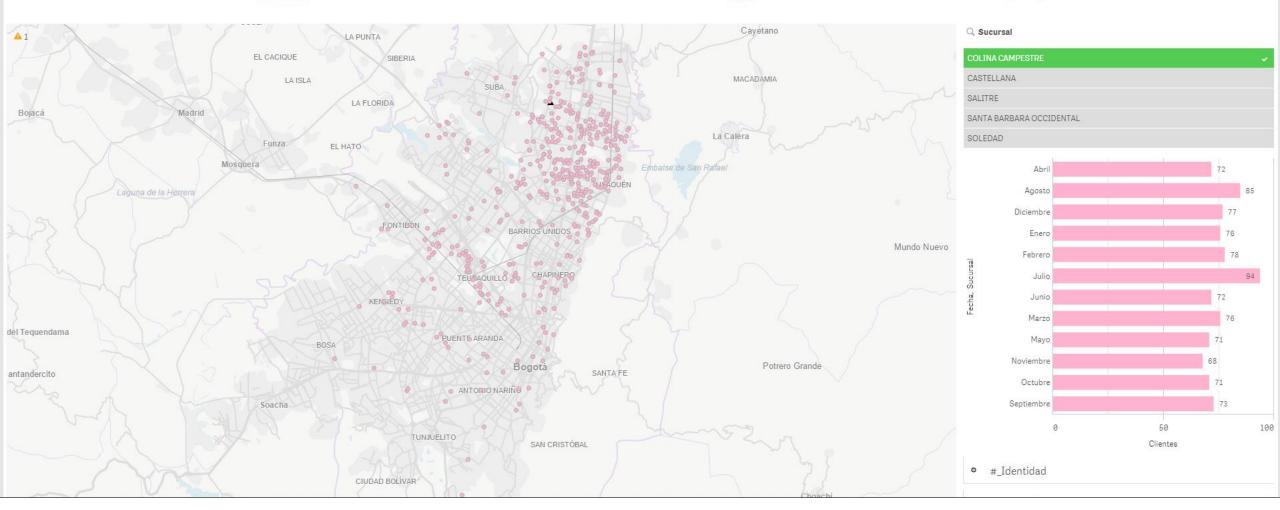


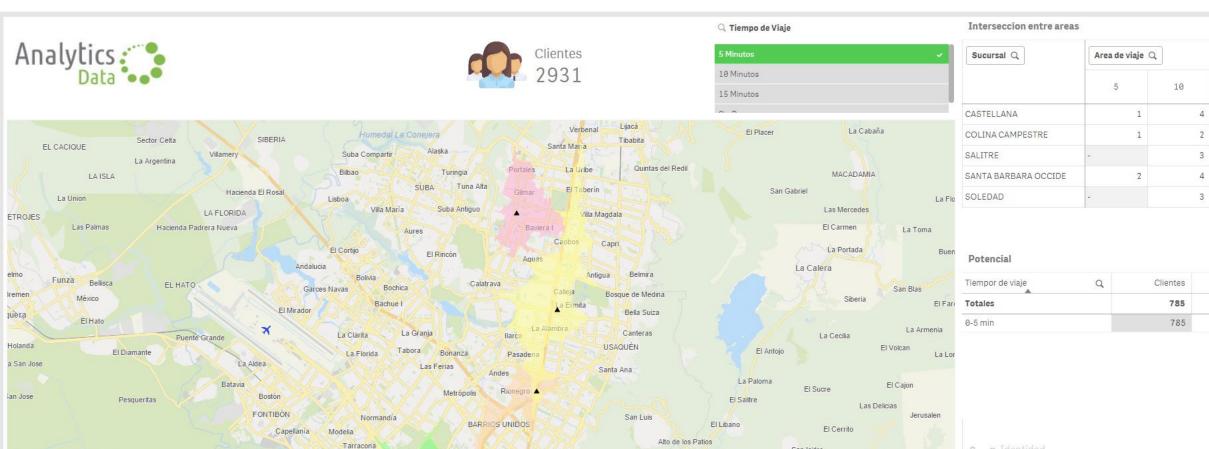




Clientes que compraron en más de una vez

9





Tres Caminos

Claro de Luna

CHAPINERO

▲ Mariscal Sucre

Galerías

TEUSAQUILLO

Agrolnsumos

Tintal

Britalia

Casablanca

KENNEDY

Kasay

Hacienda La Isla

La Felicidad

Trinidad

Galán

Aloha

Pio X

• #_Identidad

San Isidro

La Mascota

Hacienda La Honduras

El Eden

El Alto

50

La Virgen

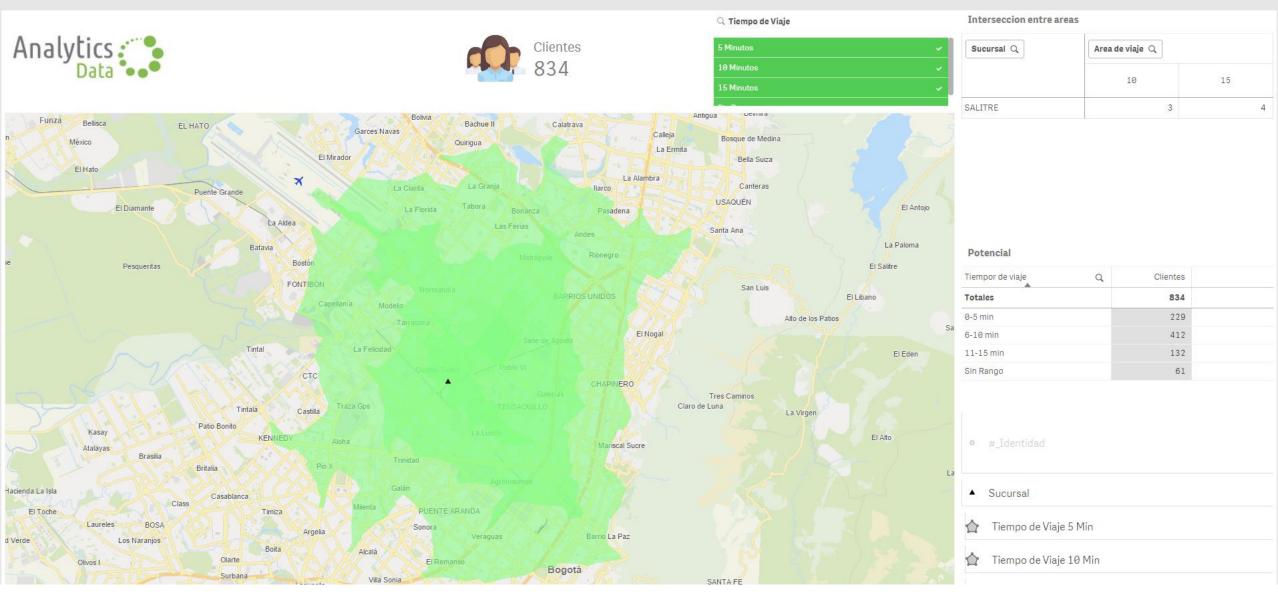
Sucursal

Tiempo de Viaje 5 Min

Tiempo de Viaje 10 Min

15

Tiempo de Viaje





Gracias