

# Sistemas de Información Geográfica

Aproximación de estado de arte de los SIG en la línea del tiempo.

Jhonathan Aponte Saravia

**Escuela Colombiana de Carreras Industriales**

Facultad: Facultad de Ingeniería

Programa: Ingeniería Ambiental

Año: 2023

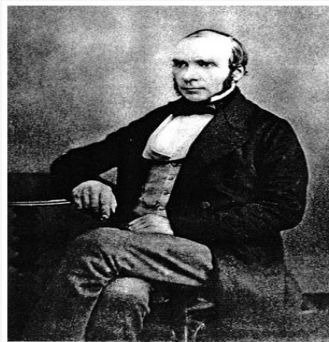
# Indice I

1 Nacimiento de SIG

2 Hitos en historia de los SIG

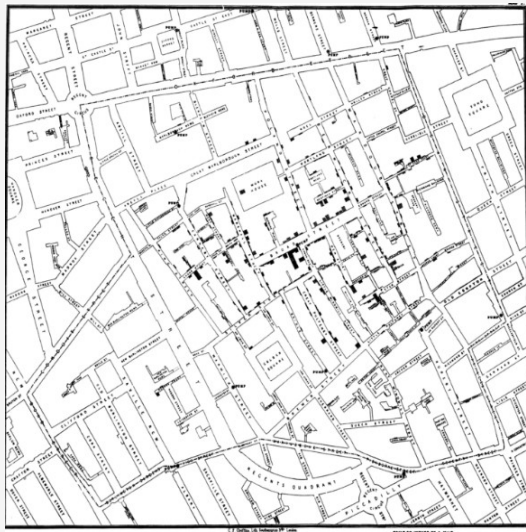
## Nacimiento de SIG

- Surge la idea con el pensamiento espacial.
- John Snow (1813-1858) médico inglés, en 1848, intenta resolver la epidemia del cólera en Inglaterra.
- Utiliza registro de datos de casos de enfermedad asociado a la ubicación.



*John Snow*

**Figura:** muestra la imagen de John Snow, fuente imagen: (Jaime Cerda L. y Gonzalo Valdivia C, 2007) .



**Figura:** Mapa de registro de casos síntomas asociados al cólera elaborado por John Snow; fuente: (Jose Costa, 2023).

## Estado de arte Sistemas de Información Geográfica

- Entre 1854-1960, se muestra un crecimiento limitado de los sistemas de información geográfica.
- Periodo de 1960-1970, nueva disciplina.
- Periodo de 1970-1980, adopción de tecnologías, desarrollo de algoritmos y software.
- Periodo de 1980-1990, Desarrollo y explotación del mercado comercial.

## Estado de arte Sistemas de Información Geográfica

- Periodo de 1990-2005, masificación de SIG en la sociedad.
- Periodo de 2005-2018, implementación de código abierto en SIG, procesamiento en la nube.
- 2010- a la actualidad desarrollo en aplicativos móviles y SIG en tiempo real.
- ¿Cual es la tendencia de los SIG?

- 



UNIVERSIDAD  
**ECCI**  
VIGILAN LA INNOVACIÓN