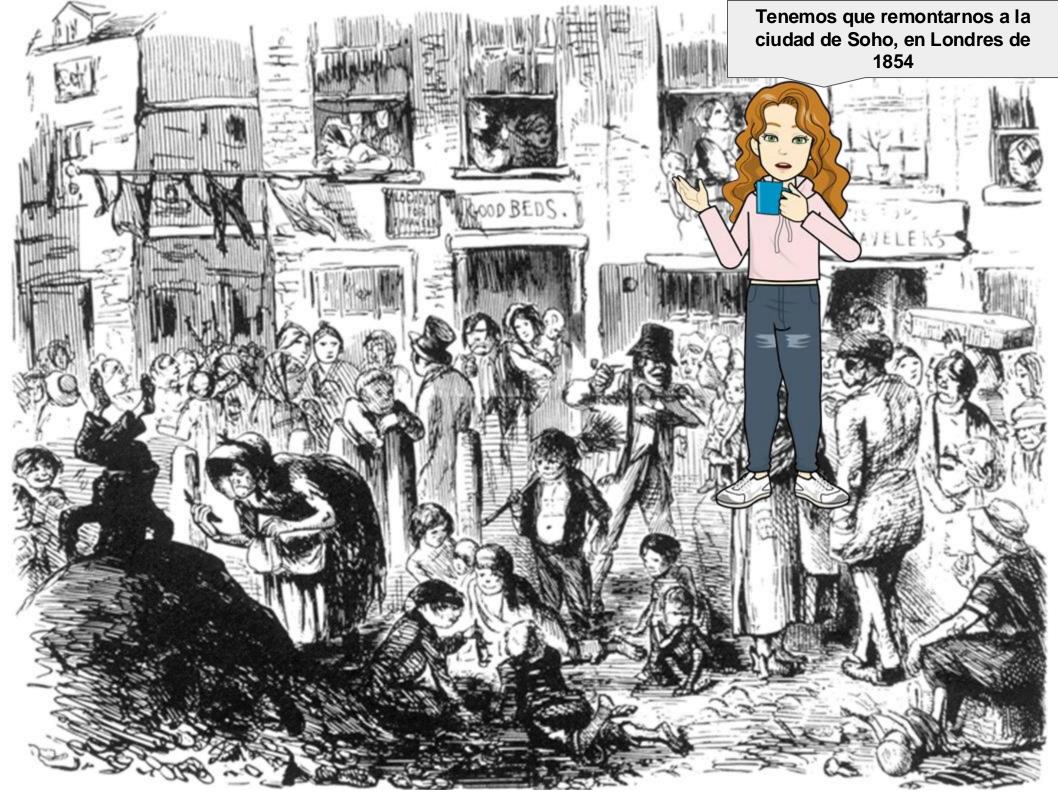




Importancia de los datos

Dr. Luis Gustavo Esquivel Quirós Escuela de Ciencias de la Computación e Informática Universidad de Costa Rica







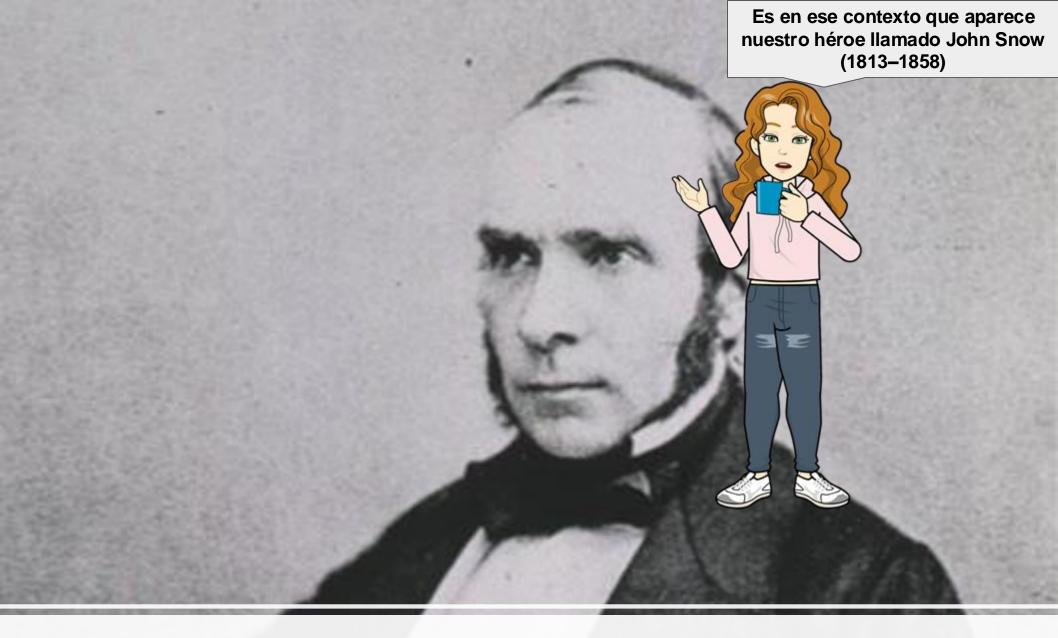
Teoría miasmática de la enfermedad



A LONDON BOARD OF HEALTH HUNTING AFTER CASES LIKE CHOLERA



A LONDON BOARD OF HEALTH HUNTING AFTER CASES LIKE CHOLERA



John Snow: 1813-1858



Nuestro John Snow, utilizando la encuesta de la zona londinense de Soho se enfrentó a ese cólera invisible

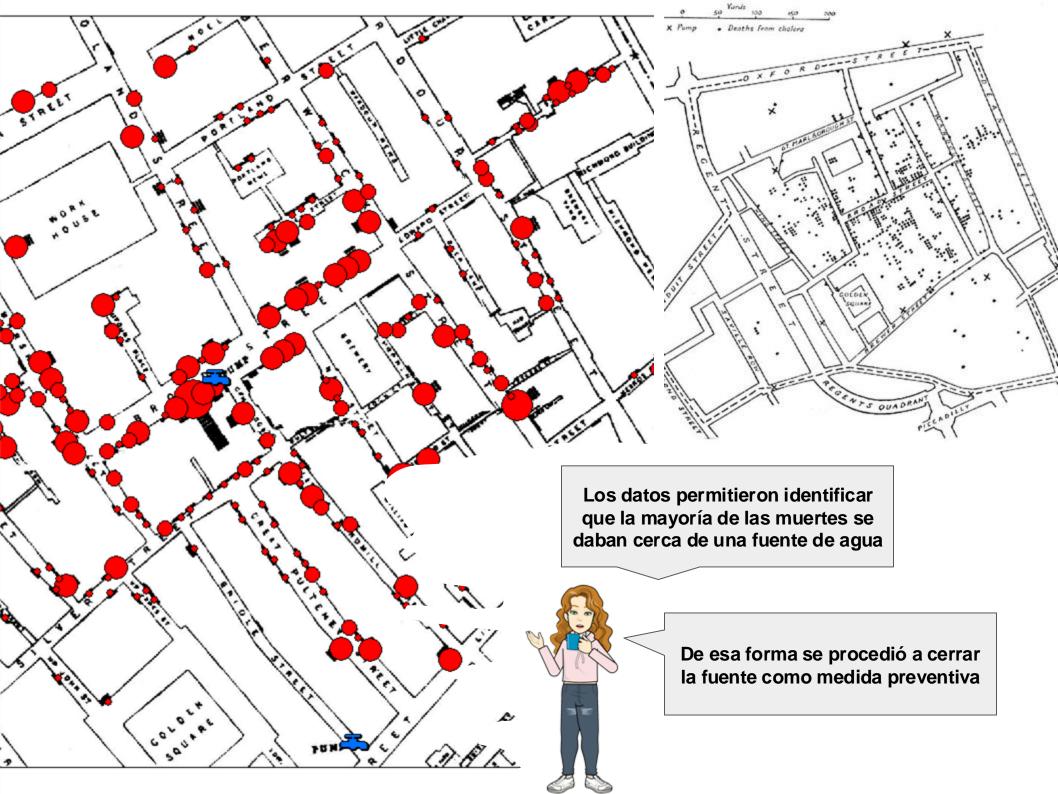


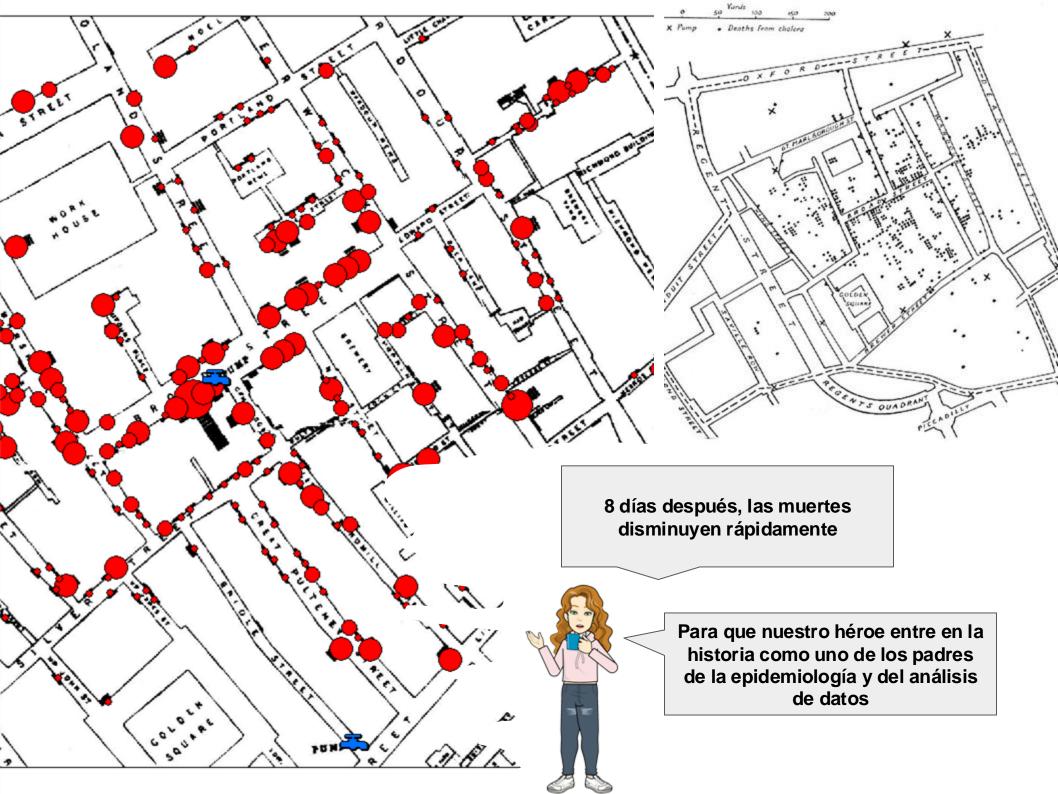
Uniendo la encuesta de la zona londinense, con una recolección de datos de los decesos...

Registration Districts.	Registration Sub-Districts.	Population in 1831.	Estimated population supplied with water as under.			Deaths from ch in 1854.		im lity in the population, led with water as under.			
			Southwark and Venthall Co.	Lambeth Co.	Both Companies together.	Total deaths.	Deaths per 10,000 living.	3 2	Lambeth Co. st 27 per 10,000.	The two Companies.	Calculated deaths per 10,000 supplied by the two Companies.
St. Saviour, Southw	1. Christehureh	10,022	2,015	13,234	16,149	113	71	40	36	82	57
	2. St. Saviour · · · ·	19,700	16,337	898	17,235	378	192	201	2	263	153
St. Olave	1. St. Olave	8,015	8,745	0	8,745	161	201	3110	0	140	160
	2. St. John, Horselydown 1. St. James	11,300	9,360	603	9,300	152 362	192	150		150	160
Bermondsey	2. St. Mary Magdalen .	13,934	23,173	0	17,258	247	177	370 276	0	372 276	156
	3. Leather Market	15,295	14,003	1,002	15,095	237	155	224	3	227	150
St. George, Southw	1. Kent Road · · ·	18,126	12,630	3,997	10,627	177	98	202	11	213	134
	2. Borough Road	15,862	8,937	6,672	15,600	271	171	143	18	101	104
	3. London Road	17,836	2,872	11,497	14,369	95	53	46	31	79	55
Newington	1. Trinity	20,922	10,132	8,370	18,502	211	101	102	22	184	99
	2. St. Peter, Walworth .	29,861	14,274	10,724	24,908	391	131	228	29	257	103
	3. St. Mary	14,033	2,983	5,144	8,167	0.2	66	48	15	63	74

Logró encontrar a ese asesino invisible, el cólera ya no era invisible para los datos









En la actualidad esta historia es parte de la cultura de Londres





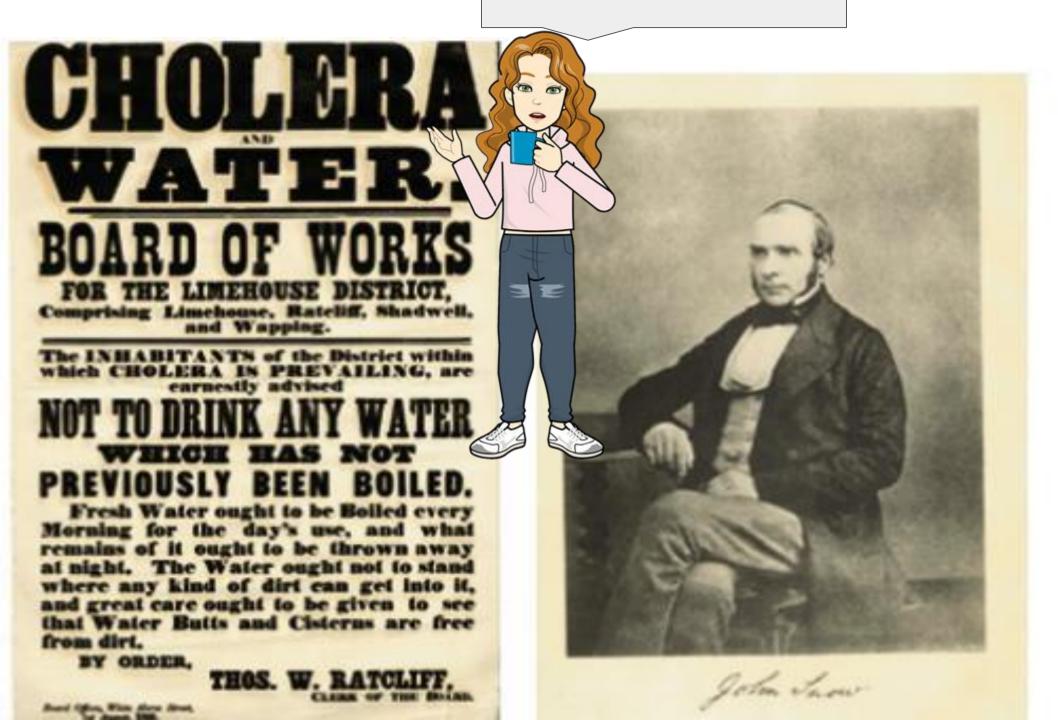
Además de tener atractivo turístico...



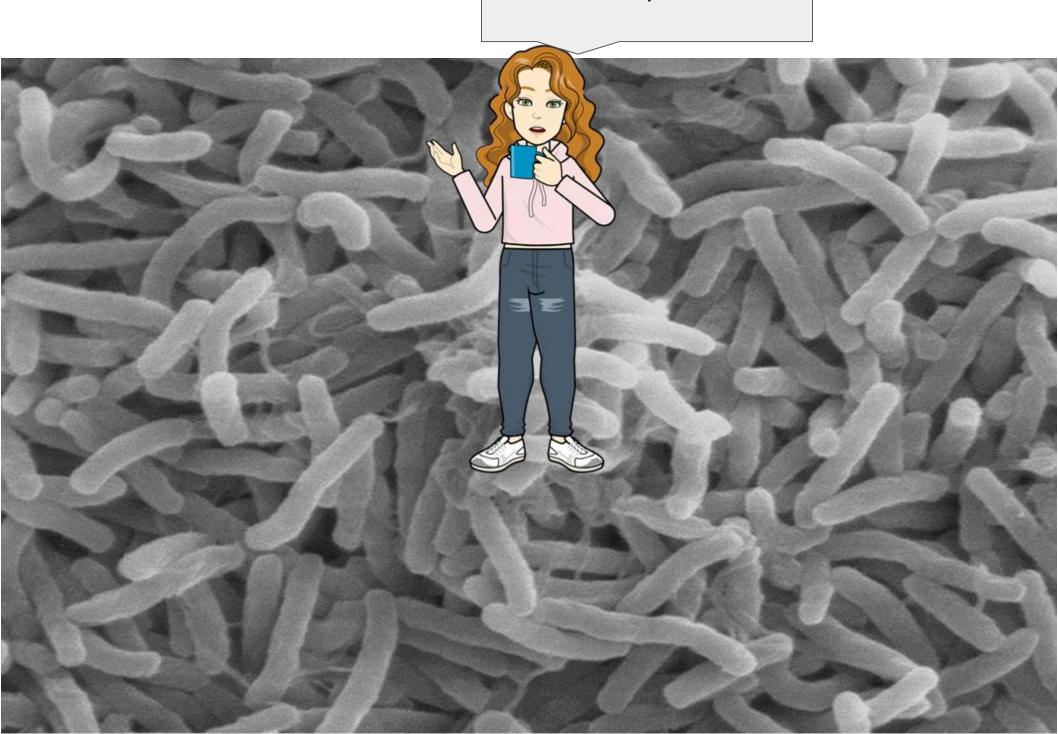
Es importante recordar que en esos años no sabíamos que el cólera era una enfermedad infecto-contagiosa intestinal aguda o crónica, provocada por la bacteria Vibrio cholerae, que produce una diarrea

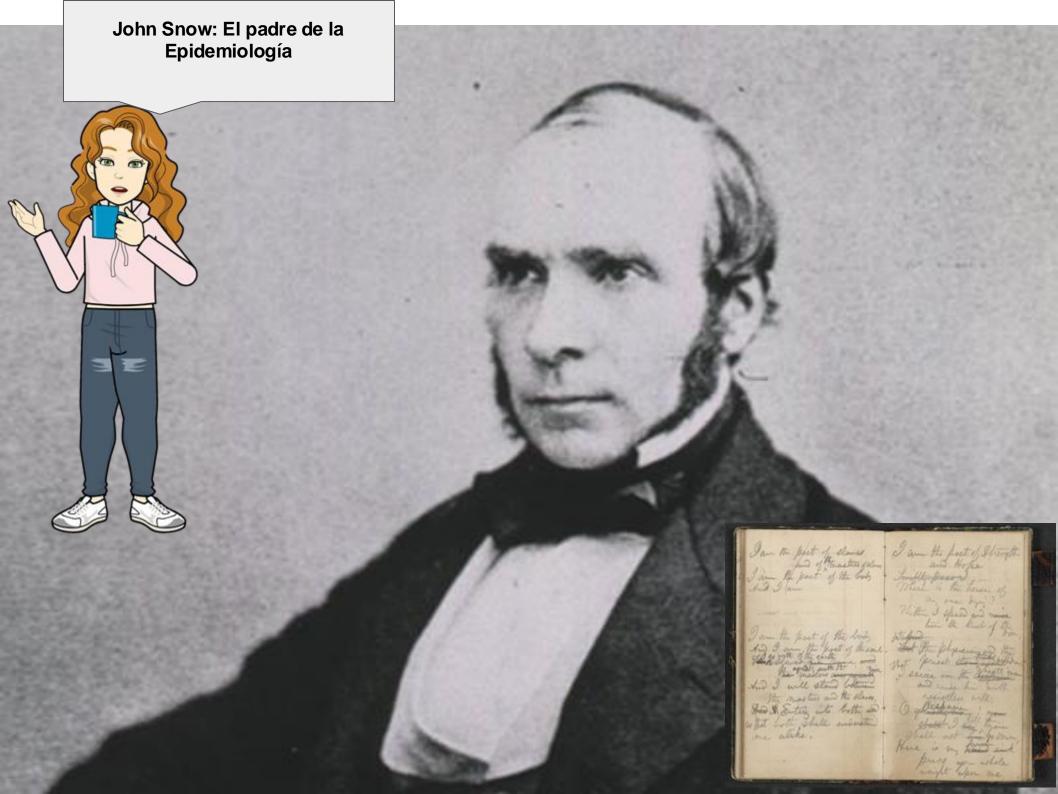


Y eso hace este anuncio "aviso" de hervir el agua aún más interesante



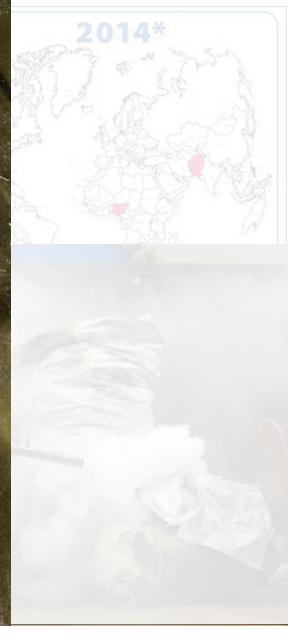
Todo esto 30 años antes (del descubrimiento) de V. cholerae

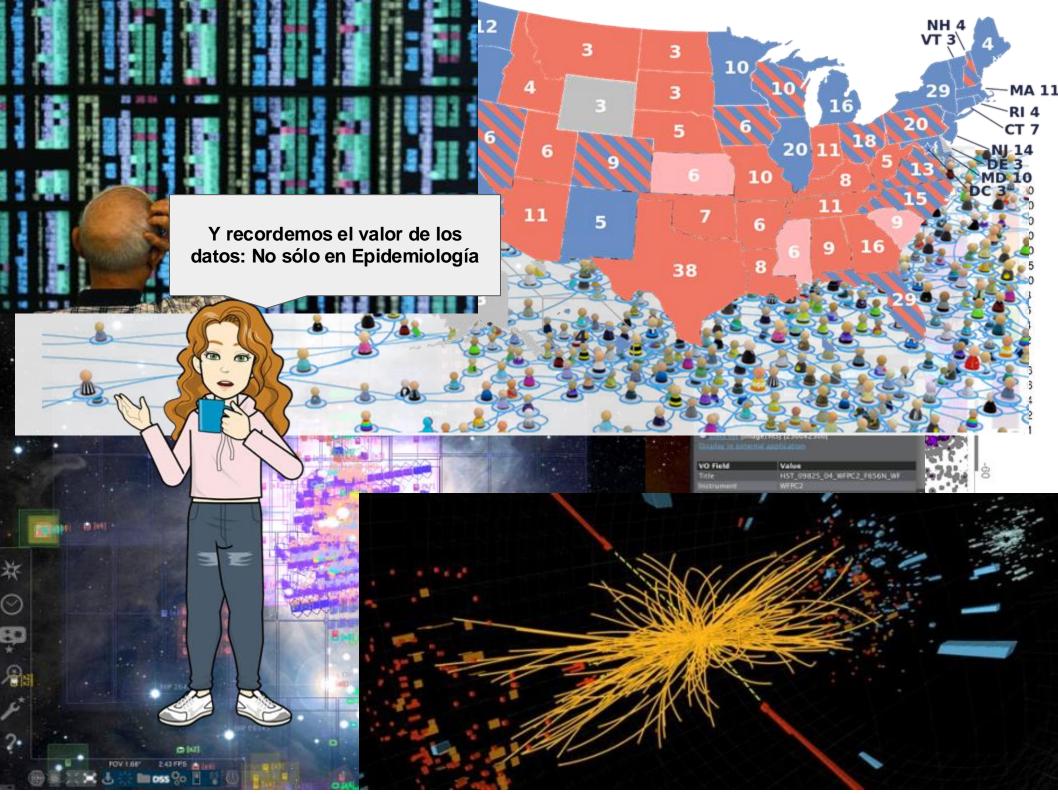


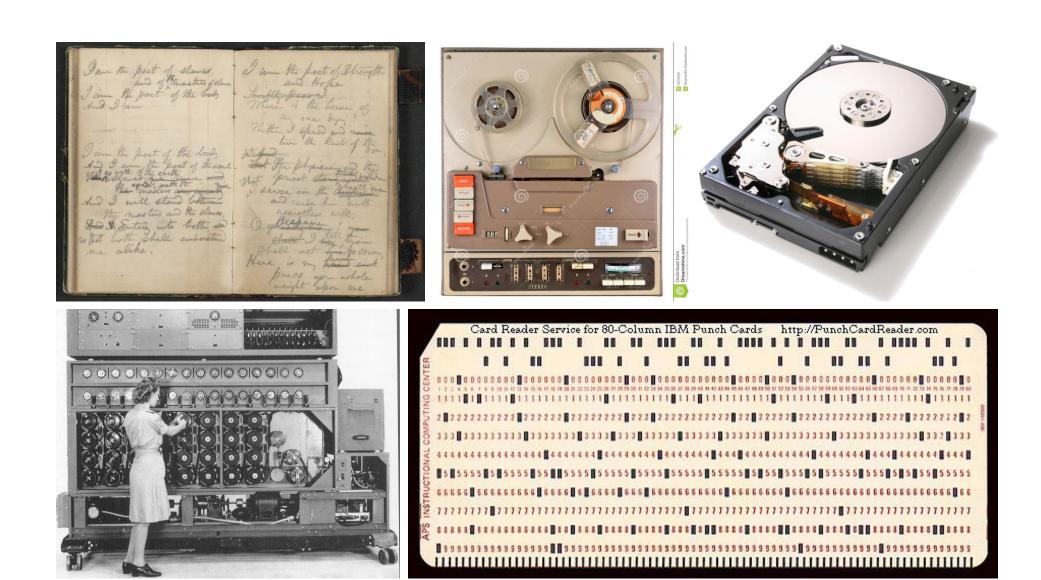


Por supuesto que esta no es la única historia de éxito del análisis de datos en la Epidemiología









Cuadernos no son suficientemente buenos