



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

MATERIA: TEORÍA DE COMUNICACIONES Y SEÑALES

PROFESOR: GUTIERREZ ALDANA EDUARDO

PRESENTA:

RAMIREZ BENITEZ BRAYAN

GRUPO: 3CM17

DIAGRAMA DE BODE

CIUDAD DE MEXICO A 8 DE FEBRERO DE 2022

Circuito

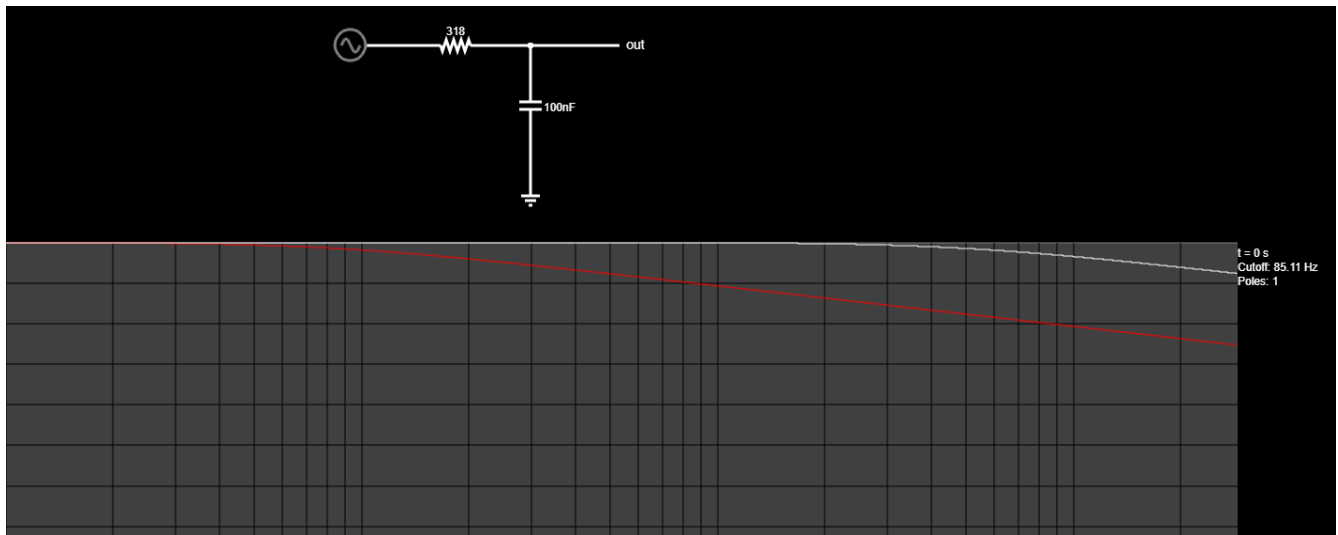
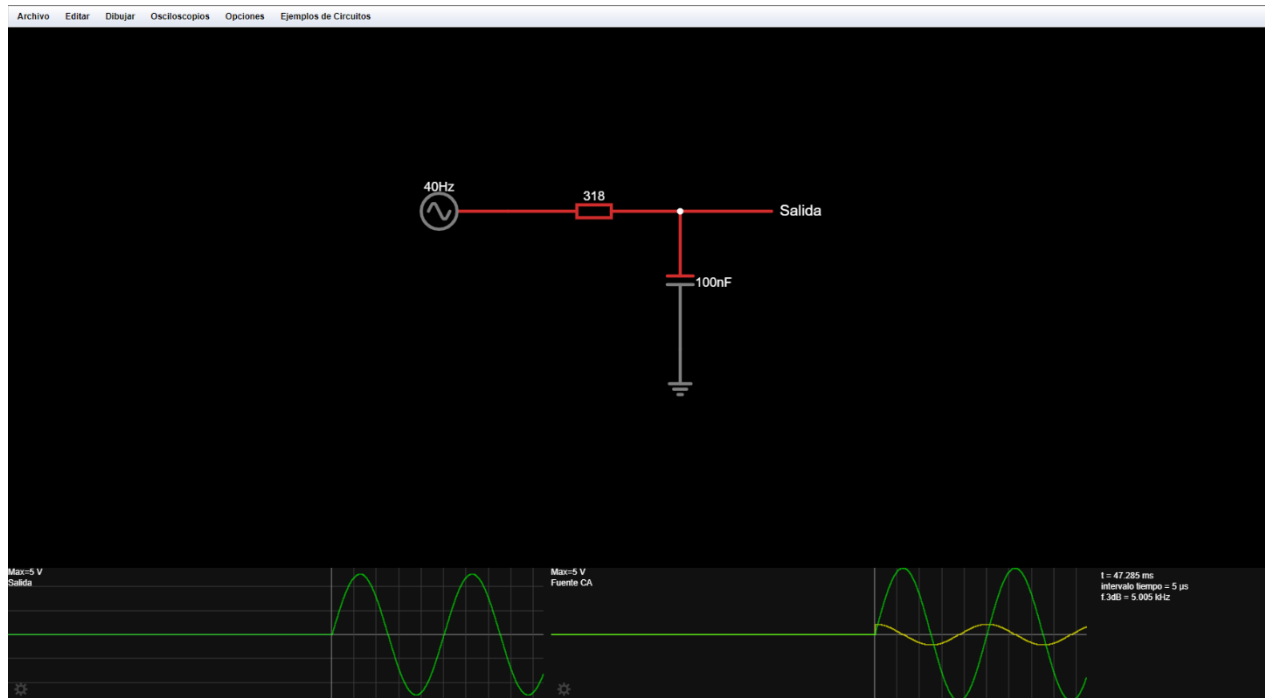


Tabla con los valores medidos

Frecuencia (Hz)	Vsal	Vent	AV (dB)
10	5	5	0
20	5	5	0
30	5	5	0
40	5	5	0
50	5	5	0
60	5	5	0
70	5	5	0
80	4.999	5	-0.00173735
90	4.999	5	-0.00173735
100	4.999	5	-0.00173735
200	4.996	5	-0.00695149
300	4.991	5	-0.01564869
400	4.984	5	-0.02783941
500	4.975	5	-0.04353839
600	4.964	5	-0.06276463
700	4.952	5	-0.08378737
800	4.937	5	-0.11013754
900	4.921	5	-0.13833279
1000	4.903	5	-0.17016222
2000	4.656	5	-0.61914065
3000	4.354	5	-1.20163159
4000	4.048	5	-1.83459001
5000	3.769	5	-2.45487734
6000	3.514	5	-3.06336494
7000	3.302	5	-3.60385871
8000	3.099	5	-4.15496856
9000	2.92	5	-4.67174306
10000	2.757	5	-5.17066476
20000	1.696	5	-9.39088313
30000	1.315	5	-11.600885
40000	1.039	5	-13.6470891
50000	0.857737	5	-15.3123172
60000	0.724333	5	-16.7806347
70000	0.625792	5	-18.0507999
80000	0.555449	5	-19.0865163
90000	0.496184	5	-20.066545
100000	0.442267	5	-21.0657094

Diagrama de Bode

