

## ACTIVIDAD 2



*Los siguientes datos corresponden a edad, nivel de colesterol, índice de masa corporal y presión diastólica de 35 pacientes de un servicio hospitalario:*

Edad	Colesterol	IMC	Presión
42	282	31.64	97
64	235	30.80	90
47	200	25.61	80
56	200	26.17	75
54	300	31.96	100
48	215	23.18	67
57	216	21.19	80
52	254	26.95	70
67	310	24.26	105
46	237	21.87	70
58	220	25.61	70
62	233	27.92	75
49	240	27.73	90
56	295	22.49	95
63	310	28.50	95
64	268	30.04	90
67	243	23.88	85
49	239	21.99	75
53	198	26.93	75
59	218	27.00	85
65	215	24.04	70
67	254	28.65	105
49	218	25.71	85
53	221	25.33	80
57	237	25.42	90
47	244	23.99	85
58	223	25.23	70
48	198	25.81	85
51	234	26.93	80

49	175	27.77	80
68	230	30.85	70
58	248	21.61	75
54	218	26.3	95
59	285	31.44	100
45	253	25	75

1. *Determine el modelo de Regresión Lineal Múltiple utilizando EXCEL.*
2. *Determine el coeficiente de determinación ajustado.*
3. *Determine cuáles de las variables (edad, colesterol e índice de masa corporal) sirven para explicar el valor de la presión diastólica.*