

Licenciatura en Estadística
Muestreo y Planificación de Encuestas 2015
Pruebita 3

Ejercicio 1 Se presentan dos muestras *SIC* con $n_I = 3$ para dos poblaciones distintas donde en ambos casos $N_I = 30$

Id	Cluster	y_k
1	1	2
2	1	3
3	1	2
4	2	5
5	2	6
6	2	5
7	3	4
8	3	5
9	3	4

Id	Cluster	y_k
1	1	2
2	1	5
3	2	5
4	2	6
5	2	5
6	3	3
7	3	3
8	3	3
9	3	4

Compare las varianzas estimadas para los estimadores de los totales de la variable y y del tamaño de la población.

Ejercicio 2 Describa un caso de diseño *SIC* que pueda interpretarse como un *SY*.