

# PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA PARA COMPUTACIÓN

- 1) Se realiza una encuesta a habitantes de una colonia de la ciudad de Xalapa, con el fin de conocer las problemáticas que tienen en su barrio, el cuestionario es el siguiente:

## CUESTIONARIO

Se está realizando un estudio para conocer a los habitantes de la colonia X, con el fin de conocer las problemáticas que tiene dicha colonia. Por lo anterior dicha información será de carácter confidencial y se utilizará sólo con fines estadísticos.

1. Sexo: ☐ Femenino ☐ Masculino.
2. Edad: \_\_\_\_\_
3. ¿Cuál es el nivel educativo que tiene?  
☐ Sin estudios ☐ Primaria ☐ Secundaria  
☐ Preparatoria ☐ Carrera técnica ☐ Licenciatura  
☐ Posgrado
4. ¿Cuál es su ocupación?  
☐ Estudiante ☐ Comerciante ☐ Ama de casa  
☐ Empleado ☐ Profesionista
5. Aproximadamente ¿Cuál es su ingreso mensual? \$ \_\_\_\_\_
6. ¿Cuenta con casa propia? ☐ Si ☐ No
7. ¿Esta colonia cuenta con los servicios básicos?  
☐ Si ☐ Más o menos ☐ No.
8. ¿Cuál de las siguientes problemáticas, considera que es la principal en esta colonia?  
☐ Calles no pavimentadas ☐ Alumbrado público  
☐ Drenaje ☐ Inseguridad

***¡GRACIAS POR SU COLABORACIÓN!***

Tabla. Base de datos de 50 habitantes de una colonia X de la ciudad de Xalapa.

No.	Sexo	Edad	Nivel educativo	Ocupación	Ingreso	Casa	Servicios	Problemáticas
1	2	18	3	1	550	2	3	1
2	1	20	4	1	1240	2	2	3
3	1	42	1	3	1500	1	1	1
4	1	35	6	5	4500	2	2	3
5	2	30	5	4	1500	1	3	3
6	1	45	2	2	4500	1	2	1
7	1	35	4	3	2400	2	3	3
8	2	49	1	4	2000	2	1	3
9	2	20	5	1	2000	2	1	1
10	2	47	3	2	3250	2	1	1
11	1	55	2	3	1950	1	3	2
12	1	53	3	3	2100	1	1	4
13	2	42	2	2	4100	2	1	4
14	2	46	6	5	3250	2	3	2
15	2	26	3	1	1500	2	2	4
16	1	19	4	3	900	1	2	3
17	1	49	1	3	2000	1	2	3
18	1	41	1	3	1500	2	1	1
19	2	37	6	5	5000	2	1	1
20	1	27	4	3	2500	1	2	4
21	2	30	3	4	1650	1	2	1
22	1	28	5	3	1650	2	2	4
23	2	31	3	2	3900	1	2	2
24	2	28	7	5	3900	2	1	3
25	2	18	4	1	700	2	1	2
26	2	24	5	1	650	2	3	4
27	1	47	1	3	2000	1	2	4
28	1	25	5	3	1700	2	2	2
29	1	38	2	4	2100	2	3	2
30	2	46	6	5	5150	2	2	3
31	2	53	6	2	4700	2	2	4
32	1	54	1	3	1950	1	2	2
33	2	51	4	4	1950	2	1	2
34	1	34	6	3	2700	1	3	4
35	1	48	2	3	1240	2	2	1
36	1	18	3	1	1000	1	3	1
37	1	30	6	5	4900	2	1	4
38	1	54	2	3	3200	1	2	1
39	1	32	4	3	1900	1	3	2
40	1	19	4	1	950	2	2	2
41	2	40	1	4	2000	1	2	3
42	2	55	2	2	3800	2	3	1
43	1	47	7	5	4800	2	2	3
44	2	36	3	2	5000	1	3	4
45	1	28	5	2	1900	1	2	2
46	2	29	7	5	3950	2	2	4
47	2	49	6	5	5550	1	2	1
48	1	52	2	3	2000	2	3	2
49	2	26	5	1	1400	1	1	4
50	1	24	6	1	900	2	2	3