**TALLER 3**

**INFORME ESTADISTICO 3**

**Taller Análisis de datos y graficos**

**Para validar cada una de las respuestas a los siguientes interrogantes debes utilizar tablas de frecuencia y graficos**

**El mercado de automóviles en colombia**

**INTERPRETACIÓN**

1. ¿Cuántas variables se manejan en la gráfica 1
2. ¿En 1997 fueron mayores las ventas de carros particulares importados o de producción nacional? ¿Y en 1998 y 1999?
3. ¿Cuántas y cuales variables manejan las graficas 2 y 3? ¿Cuál es la diferencia entre ellas?
4. Entre 1997 y 1998 solo aumentaron las ventas de un tipo de vehículos ensamblados en Colombia. ¿Qué tipo de vehículos fue?
5. ¿Cuál fue el mejor año para la venta de vehículos importados? ¿Cuántos se vendieron aproximadamente?
6. ¿Qué tipo de vehículos importados fue el más vendido durante los 3 años?
7. ¿Qué tipo de vehículo importado presento mayor estabilidad en sus ventas durante los 3 años?
8. Aproximadamente ¿Cuánto disminuyeron las ventas de camionetas importadas desde 1998 hasta 1999? ¿Y las ventas de camionetas ensambladas en Colombia?
9. Entre 1997 y 1999 las ventas de vehículos de carga importados pasó de $61,72 millones a 30,5 millones. ¿Cuál fue el descenso total en las ventas de estos vehículos en los 2 años mencionados?, ¿Cuál fue el descenso medio?
10. La venta total de vehículos importados en 1998 fue de $743.961,381 millones aproximadamente. ¿Qué porcentaje de esta venta corresponde a vehículos de carga, a automóviles particulares y a vehículos de transporte público?
11. La venta de camperos nacionales en 1997 representa un 12,9% de la venta total del año. ¿Cuánto debió ser esta última? (Puede ser una aproximación).

**ARGUMENTACIÓN**

1. ¿Por qué no es razonable afirmar que la venta de vehículos particulares en el 2000 va a ser mayor para vehículos importados que para vehículos nacionales?
2. ¿Se puede afirmar lo contrario de 12?, ¿Por qué?
3. ¿En qué sector se pueden esperar menos cambios en las ventas para los próximos años? ¿Por qué?
4. ¿En cuales circunstancias usarías la grafica 3 y en cuales la grafica 2? ¿Por qué?
5. ¿Qué mercado de camionetas será más rentable en el año 2000, el nacional o el importado? Justifica tu respuesta con cifras o porcentajes.

**PROPOSICIÓN**

1. ¿En los próximos años, la industria nacional de qué tipo de vehículos liderara el mercado? ¿Por qué?
2. ¿Las ventas de vehículos importados en el año 2000, aumentarán o disminuirán?
3. ¿Las ventas de algún tipo de vehículo importado podría tener un comportamiento diferente a los demás tipos en el 2000?, ¿Cuál? Explica.
4. ¿Qué recomendaciones le harías al dueño de un concesionario de vehículos nacionales para el año 2001? ¿Y al dueño de un concesionario de vehículos importados?
5. Elabora una grafica circular (torta estadística) en el que muestres la participación de cada clase de vehículos en las ventas de vehículos importados durante 1998 y otra gráfica que muestre la participación de cada clase de vehículos en las ventas de vehículos nacionales durante el mismo año.