**Práctica de los contenidos de intervalos de confianza y prueba de hipótesis**

Resolver los ejercicios usando los datos de la tabla.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Base de datos | Variable para ejercicio 1 | Variable para ejercicio 2 | Variable para ejercicio 3 | Variable para ejercicio 4 | Variable para ejercicio 5 |
| Espacios públicos | V13 | V16.7 | V13  (valor de prueba 60) | V16.7  (valor de prueba 50%) | V13, V2 |

**Después de cada punto redacte la repuesta**

1. Determine un intervalo de 95% de confianza para el promedio de variable asignada.
2. Determine un intervalo de 95% de confianza para proporción de variable asignada.
3. Plantea una prueba de hipótesis para la media de la variable asignada con un nivel de significación de 5%. Debe estar presente: datos, hipótesis, tabla de salida de la prueba, decisión, conclusión).
4. Plantea una prueba de hipótesis para la media de la variable asignada con un nivel de significación de 5%. Debe estar presente: datos, hipótesis, tabla de salida de la prueba, decisión, conclusión).
5. Realice una prueba de hipótesis, con un nivel de significación de 5%, para verificar si el promedio de la variable asignada es el mismo en el nivel de otra variable asignada. (Debe estar presente: datos, hipótesis, tabla de salida de la prueba, decisión, conclusión).