# Resumen de variables para 1 población

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Resumen de variables seleccionadas** | | |
| **Una población** | | Población: Personas entre 18 años y 60 años. |
|  |
| **Variables** | **Tipo** | **Prueba de hipótesis para:** |
| salario | Cuantitativa | Un promedio con Dist. Z |

# Resumen de variables para 2 poblaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Resumen de variables seleccionadas** | | |
| **Dos poblaciones** | | Población 1: Personas menores a 40 años. |
| Población 2: Personas mayores a 39 años. |
| **Variables** | **Tipo** | **Prueba de hipótesis para:** |
| interesPolN | Cuantitativa | Diferencia de promedios |

# Resumen de la prueba de hipótesis, un promedio con distribución Z.

|  |  |
| --- | --- |
| **Resumen de la prueba** | |
| Valor observado (escoja entre ) |  |
| Grados de libertad (cuando corresponda) | No aplica |
| Estadístico de prueba (escoja entre ) |  |
| Región de aceptación |  |
| Región de rechazo |  |
| Nivel de confianza | 0.95 |
| **Conclusión:**  En el caso de R, para saber si se rechaza o no, tenemos que revisar la hipótesis nula para saber si está o no dentro de la región de aceptación. Para este caso no será rechazada debido a que 800000 está dentro de la región de Aceptación. | |

# 

# Resumen de la prueba de hipótesis, diferencia de promedios con Distribución Z.

|  |  |
| --- | --- |
| **Resumen de la prueba** | |
| Valor observado (escoja entre ) |  |
| Grados de libertad (cuando corresponda) | No aplica |
| Estadístico de prueba (escoja entre ) |  |
| Región de aceptación |  |
| Región de rechazo |  |
| Nivel de confianza | 0.90 |
| **Conclusión:**  No hay suficiente evidencia para rechazar ya que el valor de 0 se encuentra contenido dentro de la región de aceptación. Por lo tanto, podemos concluir que es altamente probable que las medias de ambas poblaciones sean iguales. | |