Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Con base en los datos recolectados en la frecuencia con la que los usuarios cambian sus contraseñas. Ahora se desea determinar si la varianza es igual a un valor de referencia esperado. Este valor de referencia hipotético podría estar determinado por políticas internas de seguridad o para estudios previos. Para este análisis, se considera como valor hipotético de la varianza igual a 0.12 con un nivel de significancia igual a 0.05.

Entonces:

Datos:

Calculando el estadístico de la distribución chi-cuadrada:

Calculando

Calculando valores críticos

Ahora:

Entonces, dado que el estadístico calculado se encuentra dentro del intervalo, hay elementos suficientes para no rechazar la no cambia.