

Generación de números aleatorios, modelos probabilísticos y pruebas de bondad de ajuste

KEVIN STEVEN GARCÍA^a, CESAR SAAVEDRA^b

1. Modelos probabilísticos

- Distribución Poisson
 - Pruebas de apoyo al riesgo sísmico tras la distribución Poisson:
- Distribución Logística
 - Pronósticos de la salud del motor de avión basados en regresión logística:

2. Simulación de variables aleatorias

3. Pruebas de bondad de ajuste

4. Resultados

En esta gráfica se puede observar que la autocorrelación de los errores, es distinta de cero, ya que hay varias barras que se salen del intervalo (líneas azules) que fue construido con un 95 % de confianza, entonces, se puede rechazar H_0 y concluir que si existe algún tipo de correlación en los errores.

5. Conclusiones

6. Bibliografía

?? ??

^aCódigo: 1533173. E-mail: kevin.chica@correounivalle.edu.co

^bCódigo: 15. E-mail:

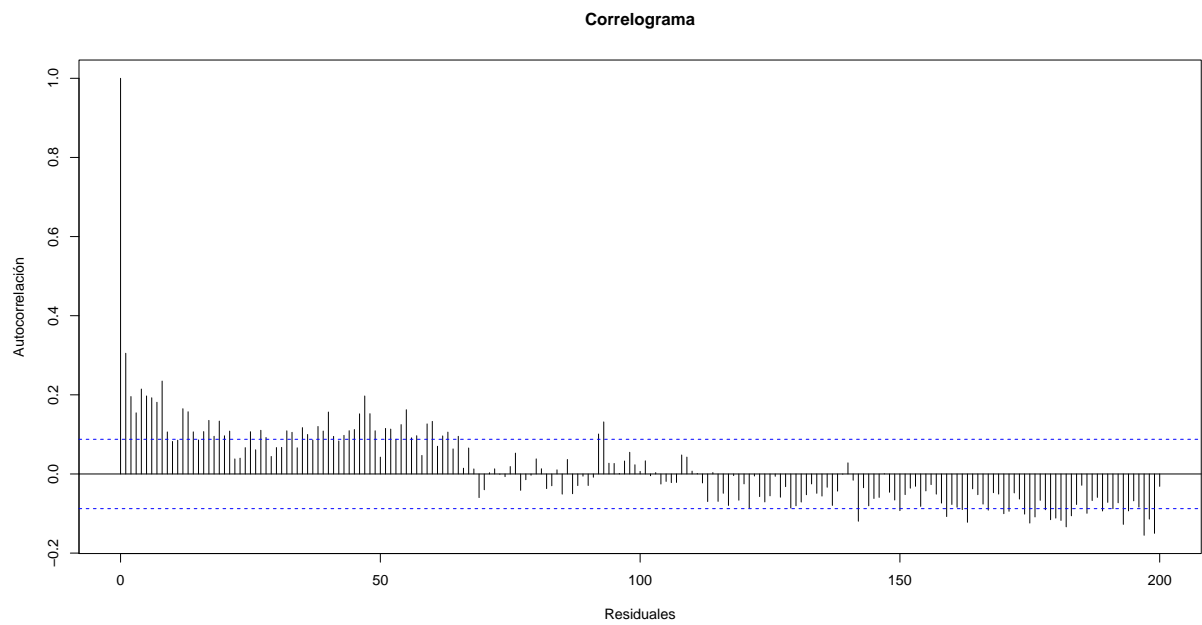


FIGURA 1: Correlograma de los residuales