



Diferencias entre la distribución empírica de los residuales y la correspondiente distribución teórica normal:

Dmax: 0,1235

Dmin: - 0,1059

El coeficiente de determinación  $R^2$  de la regresión auxiliar entre los cuadrados de los residuales y los valores estimados de la variable de respuesta: 0,0013

Con los resultados anteriores:

- Encuentre el modelo apropiado para las 2 variables e interprete los coeficientes que encuentre.
- Diligencie la tabla de ANOVA de la regresión y con ella, plantee y resuelva la hipótesis sobre la significancia global del modelo.
- Encuentre el coeficiente de determinación  $R^2$  e interprete su significado.
- Plantee las hipótesis y resuelva para los 4 supuestos del modelo de regresión indicando los valores críticos y calculados de las pruebas y su decisión en cada hipótesis y concluya si el modelo encontrado es apropiado para pronosticar.
- Por último, cuando  $X=10$  usted encontró los siguientes intervalos:  $(14.54 - 15.85)$  y  $(13.13 - 17.26)$  Identifique cuál de ellos es el intervalo de confianza y cuál el de predicción e interprete cada uno de los intervalos, dependiendo de su conclusión en el literal anterior.

**(35%)**

Scatter Diagram

