

ESTADISTICA APLICADA II
Tarea No. 5

Dr. Víctor M. Guerrero
Ago-Dic, 2021

Ajuste un modelo de regresión lineal simple a los datos del siguiente cuadro, en el cual se presentan las variables $Y = \text{Índice de la Bolsa}$ y $X = \text{Producto Nacional Bruto de un cierto país (PNB)}$.

Realice el **análisis de residuos** y, en particular, **verifique** el supuesto de no-correlación de los errores.

De existir autocorrelación, **corríjala** y compare los errores estándar de los coeficientes para los modelos SIN y CON corrección por autocorrelación.

Año	PNB	Índice
1990	515	618.04
1991	534	691.55
1992	575	639.76
1993	607	714.81
1994	650	834.05
1995	705	910.88
1996	772	873.60
1997	816	879.12
1998	873	906.00
1999	964	876.72
2000	1,016	753.19
2001	1,103	884.76
2002	1,213	950.71
2003	1,359	923.88
2004	1,473	759.37
2005	1,598	802.49
2006	1,783	974.92
2007	1,991	894.63
2008	2,250	820.23
2009	2,508	844.40
2010	2,732	891.41
2011	3,053	932.92
2012	3,166	884.36
2013	3,406	1,190.34
2014	3,765	1,178.48
2015	3,998	1,328.23
2016	4,209	1,592.76

