



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO
ADMINISTRACION DE EMPRESAS DE ALTA TECNOLOGÍA
CASO PRÁCTICO



Instrucciones: Conteste brevemente en equipo de 2 personas y entregue sus respuestas.

Uso de Matriz ADL, quitando efecto inflacionario.

Con la información disponible obtenida de los sitios mencionados:

<http://www.inegi.org.mx/>

<http://www.banxico.org.mx>

Y contenidos en el archivo: **estadísticas.xlsx**

Realice el análisis de ventas de la empresa ESCOM S.A. de C.V. dedicada a la consultoría en el área de sistemas y tecnologías de la información.

Periodo	Ventas en pesos a precios corrientes
2000	83600
2001	84500
2002	75000
2003	21500
2004	69000
2005	48500
2006	74000
2007	89000
2008	105000
2009	115000
2010	120000
2011	112000
2012	130000
2013	115000
2014	98000
2015	125000
2016	128000
2017	135000
2018	120000

Con base a su experiencia como administrador de tecnología, determine el comportamiento que han tenido las ventas quitando el efecto inflacionario.

De igual forma, analice el PIB a fin de ver el comportamiento de este sector en nuestro país.



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO
ADMINISTRACION DE EMPRESAS DE ALTA TECNOLOGÍA
CASO PRÁCTICO



En que cuadrante de la matriz ADL ubica a la empresa.

Si la empresa decide trabajar con empresas en el extranjero en 2019, que recomendaciones le daría respecto al comportamiento del tipo de cambio.

Para su análisis, efectúe:

- 1. Cambie la base del INPC al año de su nacimiento**
- 2. Aplique los cambios porcentuales a las ventas anuales**
- 3. Aplique de igual forma al PIB**
- 4. Determine la pendiente de la función de regresión lineal. Puede emplear la fórmula: =ESTIMACION.LINEAL de la hoja de cálculo**
- 5. Ubique en matriz ADL, y vea si queda encima o debajo de la diagonal. Explique su resultado.**
- 6. Calcule la función de regresión lineal para el tipo de cambio (TC), la pendiente y el término independiente, y estime, para 2019.**
- 7. Cite sus recomendaciones o advertencias para el TC.**