

Tarea #1 Macroeconomía

Pablo Hernández

8 de febrero de 2019

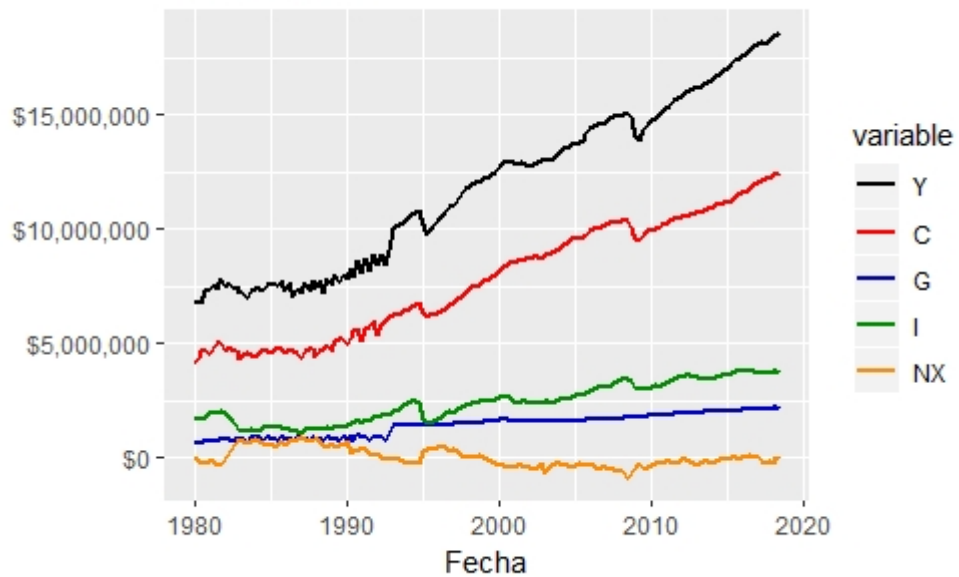
Ejercicio 3

a) Obtener datos del INEGI

Nota metodológica:

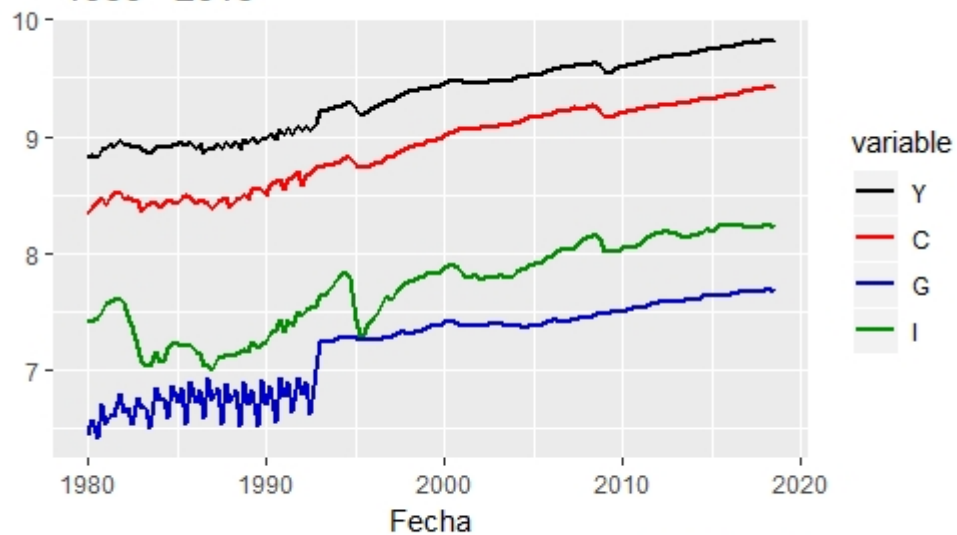
b) Gráficar series de tiempo juntas, en niveles y en logaritmos

**Variables Macroeconómicas de México (Niveles)
1980 - 2018**



Fuente: Inegi

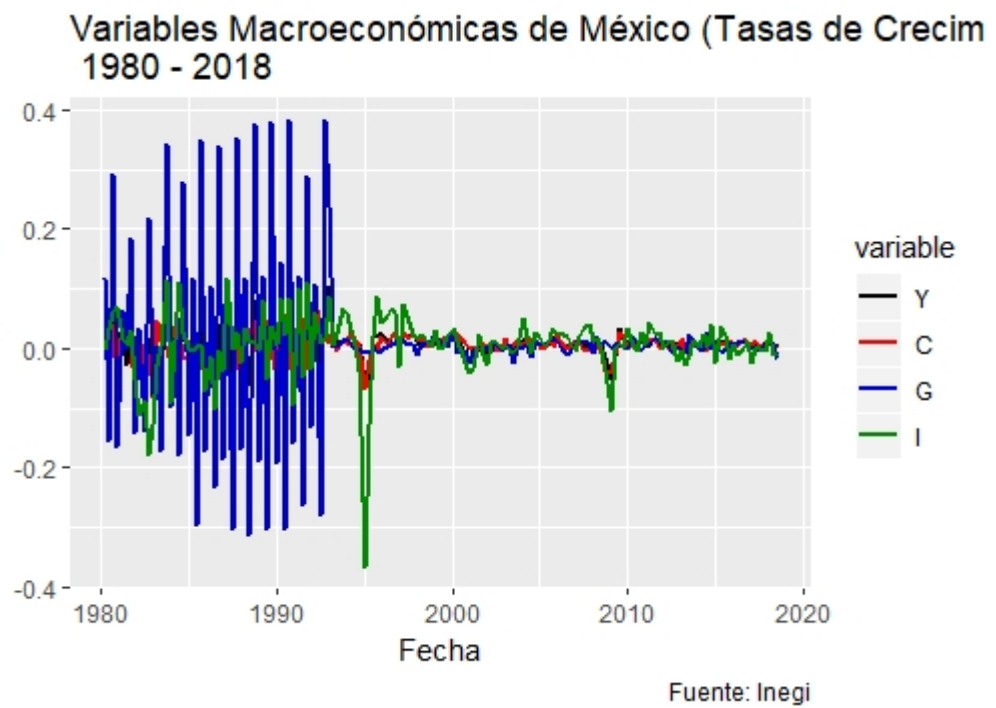
**Variables Macroeconómicas de México (Logaritmos)
1980 - 2018**



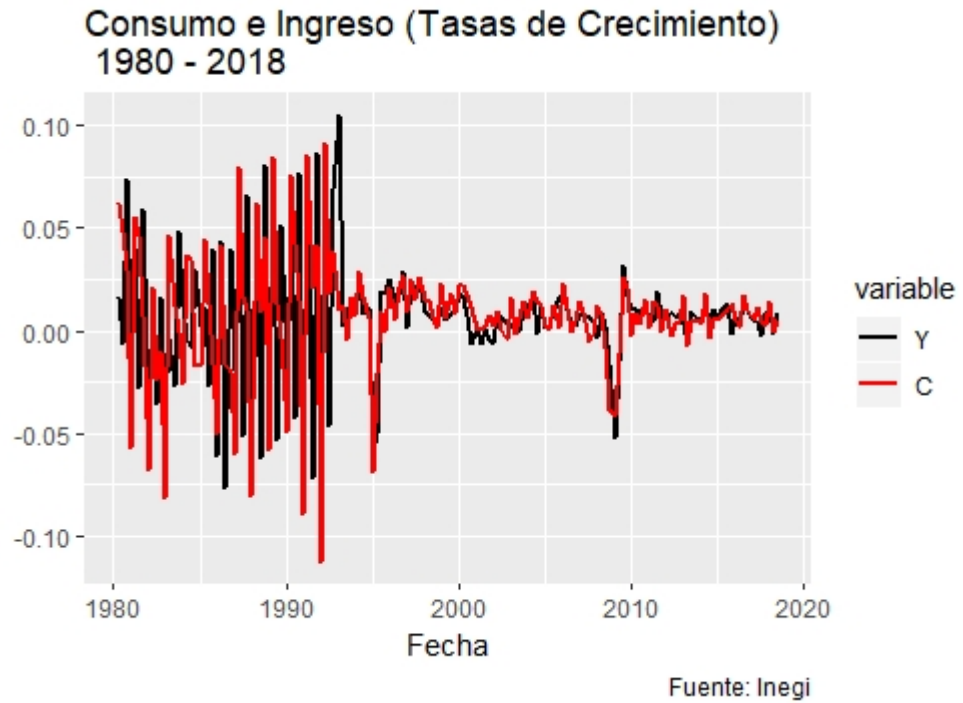
Fuente: Inegi

Nota: Se omite la variable NX dado que, al tener valores negativos, no es posible utilizar logaritmos

c) Gráficar tasas de crecimiento



d) Gráficar tasas de crecimiento del Ingreso y del Consumo



e) Calcular volatilidad de las tasas de crecimiento

f) Estime cuatro modelos lineales

Cuadro 1: Modelos Lineales

	Variable Dependiente			
	C	Δ %C	$\ln C$	
	(1)	(2)	(3)	(4)
Y_t	0.731*** (0.011)			
Δ % Y_t		0.549*** (0.061)		
Δ % Y_{t-1}			0.211*** (0.079)	
$\ln Y_t$				1.142*** (0.018)
Constante	-961.094*** (161.880)	0.003*** (0.001)	0.005*** (0.001)	-2.747*** (0.295)
Observaciones	103	103	102	103
R ²	0.976	0.448	0.066	0.976
R ² Ajustada	0.976	0.443	0.057	0.975
Estadístico F	4,142.973*** (gl = 1; 101)	82.045*** (gl = 1; 101)	7.108*** (gl = 1; 101)	4,052.524*** (gl = 1; 101)

Nota: *p<0.1; **p<0.05; ***p<0.01 Los estadísticos t se muestran entre paréntesis debajo de los coeficientes.

0.1. g) Explicación sobre la Hipótesis del Ingreso Permanente