

Introducción a la Macroeconomía

Profesor: J. Marcelo Ochoa

OTOÑO 2007

GUÍA DE EJERCICIOS N°1

Ejercicios¹

1. Considere una economía donde se agrupan los bienes en tres categorías con la siguiente producción y nivel de precios:

Cuadro 1: Precios y Cantidades

Bienes	2000		2001		2002	
	Cantidad	Precio	Cantidad	Precio	Cantidad	Precio
x_1	100	1	110	3	115	2
x_2	25	100	30	110	35	105
x_3	80	30	90	40	95	35

- a) Calcule el PIB nominal para cada año.
 - b) Utilizando el 2000 como año base, calcule el PIB real del 2001 y el 2002.
 - c) Calcule el crecimiento del PIB real para cada año.
 - d) Ahora utilizando el año 2002 como año base calcula el PIB real del 2001 y el crecimiento. Explique la diferencia.
2. Suponga una economía con tres empresas. Una empresa cosecha trigo, otra hace harina, y la otra hace pan. Los detalles de cada empresa se presenta en el cuadro 2.

Cuadro 2: Detalle de las Empresas

Empresa Cosechado		Empresa Harinera		Panadería	
Ingresos	\$ 200	Ingresos	\$ 370	Ingresos	\$ 510
Salarios	\$ 40	Compras	\$ 200	Compras	\$ 370
Arriendos	\$ 40	Salarios	\$ 100	Salarios	\$ 40
Beneficios	\$ 120	Arriendos	\$ 69	Beneficios	\$ 100
		Beneficios	\$ 1		

- a) Calcule el PIB como la suma de los bienes finales.
 - b) Calcule el PIB como la suma del valor agregado de la economía.
 - c) Calcule el PIB como la suma de las rentas de la economía.
3. Baje el archivo de [datos de Chile](#) de la página web del curso y comente las siguientes afirmaciones,
 - a) La tasa de inflación subyacente es menos volátil que la tasa de inflación calculada con el IPC
 - b) En Chile, las épocas de alto crecimiento no han venido acompañadas de mejoras en la situación de empleo de los chilenos
 - c) La economía siempre se encuentra en su nivel de crecimiento potencial

¹Esta guía de ejercicios debe ser entregada el día miércoles en 21 de marzo en horario de ayudantía

d) En Estados Unidos, las expectativas de inflación han estado alrededor de 3%

Presente un gráfico que sustente cada uno de sus comentarios.

4. Baje el archivo de [datos de América Latina](#) en la página web del curso y comente las siguientes afirmaciones,
 - a)* Países ricos en recursos naturales como Venezuela y Bolivia no ha observado una mejora en el PIB per cápita durante los últimos cuarenta años
 - b)* El PIB per cápita de Chile sobrepasó al PIB per cápita de Colombia reflejo de sus políticas económicas