

AUXILIAR 1

MACROECONOMÍA – IN4203

Profesor: Benjamín Villena

Auxiliar: Carlos Lizama

21 de octubre de 2011

Problema 1: Midiendo el PIB

Suponga una economía de dos empresas: Manzanín y Jugos–manzana. La primera es una empresa productora de manzana y la segunda produce jugo. La primera es proveedora de la segunda. Manzanín tuvo ventas totales evaluadas en \$10.000 y pagó salarios por un monto de \$ 5.000. Por otra parte, Jugos–manzana compró \$ 4.000 en materia prima que vendió como producto elaborado en \$8.000 y pago salarios de \$2.000.

- Calcule el PIB de esta economía el valor total de los bienes finales.
- Calcule el PIB usando el método de los valores agregados.
- Calcule el PIB como la suma de los ingresos de esta economía.
- Calcule el PIB como gasto.

Problema 2: PIB nominal, PIB real y crecimiento

La economía de Frutilandia produce únicamente tres productos: peras, manzanas y plátanos. La siguiente tabla resume los datos que se tienen de la producción de esta economía:

Año	P peras	Q peras	P manzanas	Q manzanas	P plátanos	Q plátanos
2008	100	20	120	25	150	15
2009	110	22	125	30	140	20
2010	120	25	130	30	145	15

Cuadro 1: Economía de Frutilandia

- Calcule el PIB nominal para cada año.
- Calcule el PIB real para año (considerando cada año como base).
- Calcule el deflactor del PIB para cada año (considere 2008 año base).
- Calcule las tasa de crecimiento para los años 2009 y 2010 (considere 2008 año base).