Apuntes ayudantia 14

en precios

Pt = PIBt Nominal Deflactor del PIB

- PIB4 Real
- * sirve para calcular la variación de los precios que sufre el PIB
- * En el año base Po = 1 $* P_1 = P_1 Q_1 + P_1' Q_1'$ $P_0 Q_1 + P_0' Q_1'$

PIB+ Nominal = PIB+ Real variació a

Tasa de variación (del deflactor del PIB) --

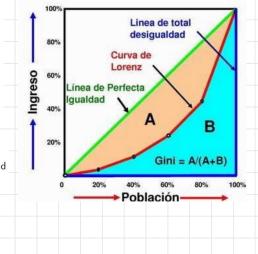
- Desaceleración Económica: PIB crece menos que en periodos anteriores. Por ejemplo, Chile entre 2006 y 2007. • Depresión Económica: Decrecimiento del PIB por más de tres años o cuando de un periodo a otro se contrae más del 10%. Por ejemplo,
- Chile entre el año 1982. • Recesión Económica: Se produce cuando en más de dos trimestres consecutivos, el PIB de un país decrece o sea tiene tasas de crecimiento negativas. Por ejemplo, Chile entre 2008 y 2009.
- El coeficiente de Gini es un nAºmero entre 0 y 1, en donde 0 se corresponde con la perfecta igualdad (todos tienen los mismos ingresos) y donde el valor 1 se corresponde con la perfecta desigualdad (una persona tiene todos los ingresos y los demás ninguno).

Ce = 0

CG = 1

Lextrema igualdad

L- extrema dusing.



 $(P_t - P_{t-t})$

solutiones de ejertitios

 $2000 \rightarrow 100 \cdot \$1 + 50 \cdot \$2 = 200$

PIB Real 2000
$$\longrightarrow$$
 100 · \$1 + 50 · \$2 = 200 2001 \longrightarrow 110 · \$1 + 60 · \$2 = 230

$$2000 \longrightarrow 200/200 = 1$$

$$2001 \longrightarrow 282/230 = 1,226$$

$$\frac{(P_t - P_{t-1})}{P_{t-1}} = \frac{1.226 - 1}{1} = 0.226 = 22.6\%$$

3. Deflactor PIB

2002						4			
0	P	PIB	nominal	2002 →	120	\$1,5+	70 · \$	3 = :	3 40
Q	P					7.70			

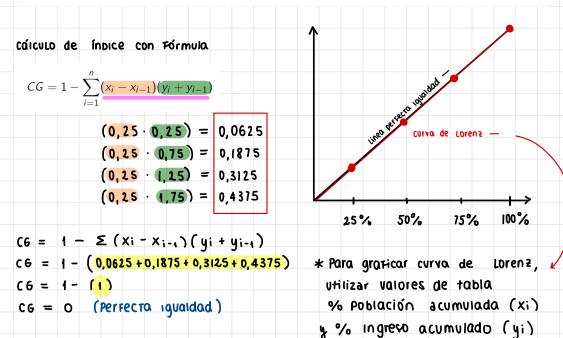
					→ 22,6% → 1,5 - 1,		,223 = 22,3%	
70	\$3	Deflac	TOT	2002 —	390/26	0 = 1,5		
120	\$1,5	PIB R	eal	2002 →	120 - \$ 1	+ 70 · \$ 2	. = 260	

1,226

Variación (2000 - 2002) = promedio -> prom (22,6 ; 22,3) = 22,45 %

Esercicio calculo coeficiente de Gini

i	W/	% Pob.	% Pob. Acum.(x;)	% Ing.	% Ing. Acum.(y _i)	$x_i - x_{i-1}$	$y_i + y_{i-1}$	$(x_i - x_{i-1})(y_i + y_{i-1})$
1	\$100	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,0625
2	\$100	0,25	0,5	0,25	0,5	0,25	0,75	0,1875 4
3	\$100	0,25	0,75	0,25	0,75	0,25	1,25	0,3125
4	\$100	0,25	1	0,25	1	0,25	1,75	0,4375
Total	\$400							1 0=



Otro ejercicio:

Mejora relativa en los tramos mas bajos:

,	w _i	% Pob.	% Pob.	% Ing.	% Ing.	$x_i - x_{i-1}$	V:	$(x_i - x_{i-1})(y_i + y_{i-1})$
, ,			$Acum.(x_i)$		$Acum.(y_i)$		$\begin{vmatrix} y_i & y_{i-1} \end{vmatrix}$	
1	150	0,25	0,25	0,15	0,15	0,25	0,15	0,0375
2	150	0,25	0,5	0,15	0,3	0,25	0,45	0,1125
3	250	0,25	0,75	0,25	0,55	0,25	0,85	0,2125
4	450	0,25	1	0,45	1	0,25	1,55	0,3875
Total	\$1.000							0,75

CG = 1 - 0,75 = 0,25

