

Macroeconomía 1

Clase 1

Introducción

Prof. McCandless
UCEMA

2009

1 Introducción a Macroeconomía 1

Asuntos del curso

- Libros
 - Macroeconomía de Barro, (de 1997) (en biblioteca)
 - Macroeconomics de Dornbusch, Lehnert, Sellgren (en Web)
 - Macroeconomic Theory and Policy de Andolfatto (pdf)
- Algunos "handouts" sobre tópicos que no están en los libros
- Evaluación
 - prácticas (ejercicios)
 - parcial
 - final

Macroeconomía

- Como está diferente de Microeconomía, como igual
- Nuestros modelos están basados en microeconomía
 - excepto para algunos Keynesianos (de Keynes)
- En general, nuestras economías tienen
 - Un bien (una agregación de todos los bienes de la economía)
 - * está usado para consumo, inversión, exportación, gobierno

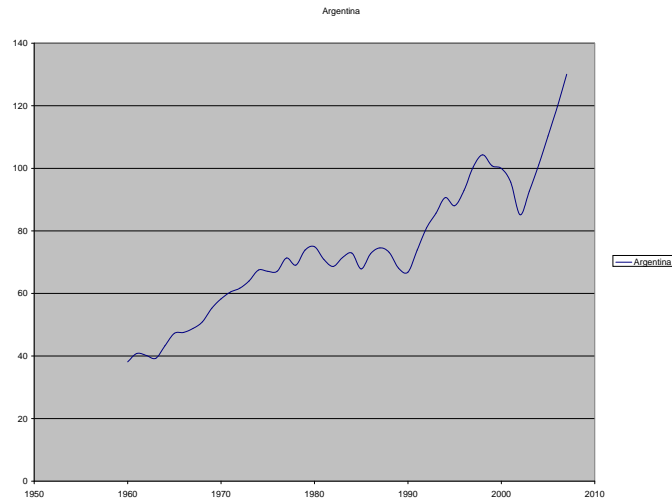
- El nivel de precios es el precio de esto bien
- Capital y trabajo (usado para producir el bien): definiciones
- Pueden tener dinero
- agentes quien estan maximizando su utilidad (como micro)
- El nivel de una economia que estudiamos es el pais (por eso: macro)
 - podria ser un region (Europa)
- Estamos interesada en
 - como funciona una economía
 - que puede hacer un gobierno

Modelos

- Como aprendemos
- Teoria Bayesiana
 - Tiene ideas iniciales sobre que es la verdad (prior distributions)
 - usa datos para adjuntar sus priores
 - Datos vienen de
 - * observaciones del mundo
 - * modelos matematicos (consistencia interna de una teoria)
- Modelos son versiones simplificados del mundo
 - Borges y modelos
 - Modelos estan equivocados siempre
 - Pero algunos son mejores que otros (depende en la pregunta)
- Nuestro modelos se basen en matematica
 - Quejas sobre matematica no permitido (hay otro seccion)

Algunos datos: producto interno bruto (PIB)

- PIB es el valor del mercado de los biens y services produced adentro un pais durante un periodo (año)
- PIB real es el PIB ajustado por los cambios de precios (medida en terminos de los percios de un año: año base)
- Comparar
 - niveles de ingreso



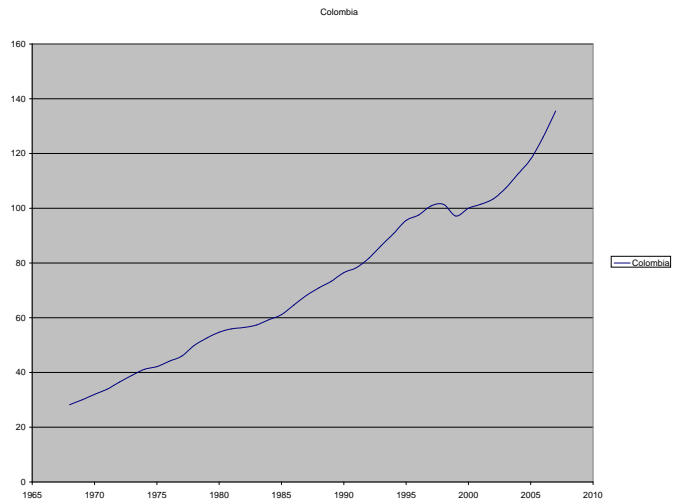
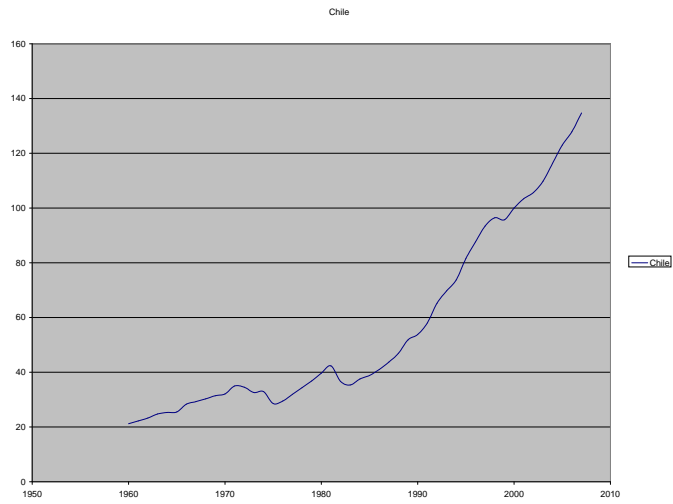
- tasas de crecimiento
- ciclo de economia: picos y recesiones
- importancia de instituciones

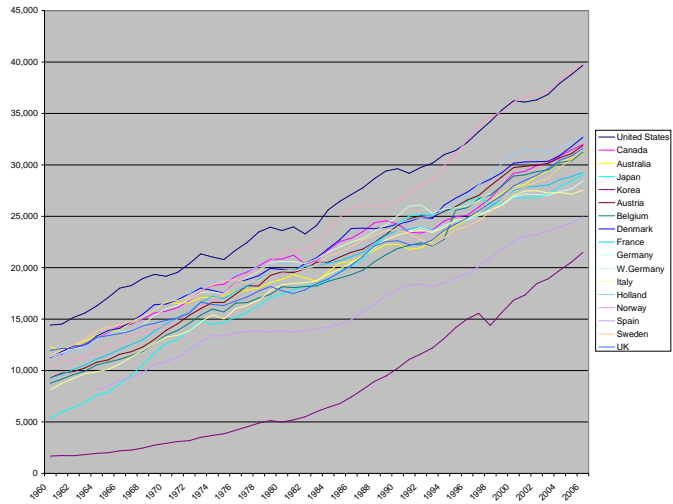
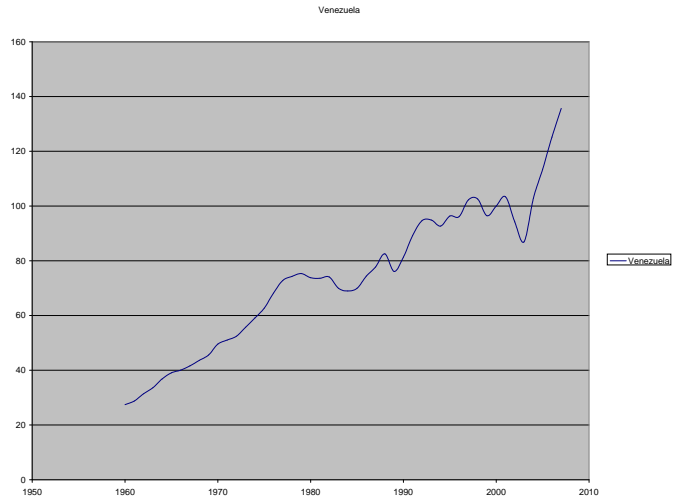
- Mira a Argentina comparado a otro paises

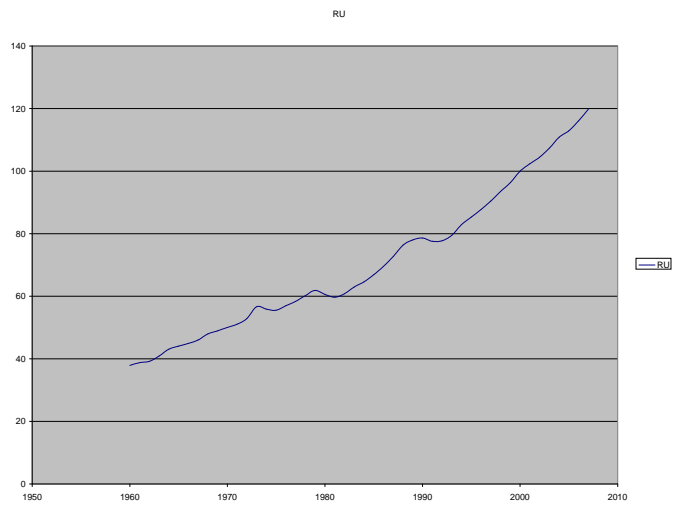
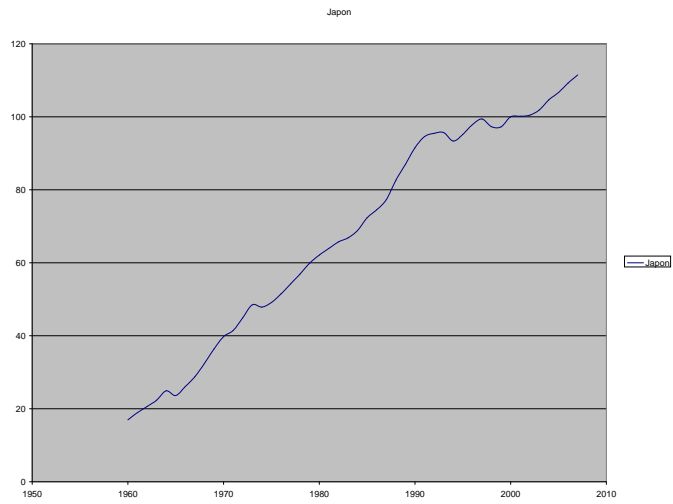
- problemas con datos argentinos (INDEC)

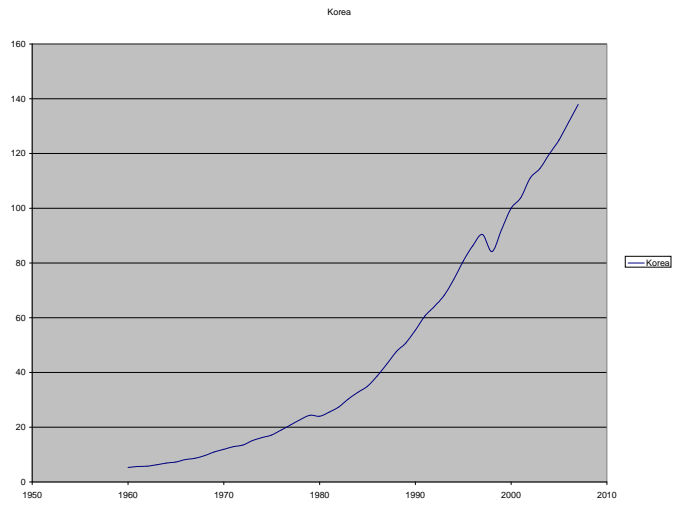
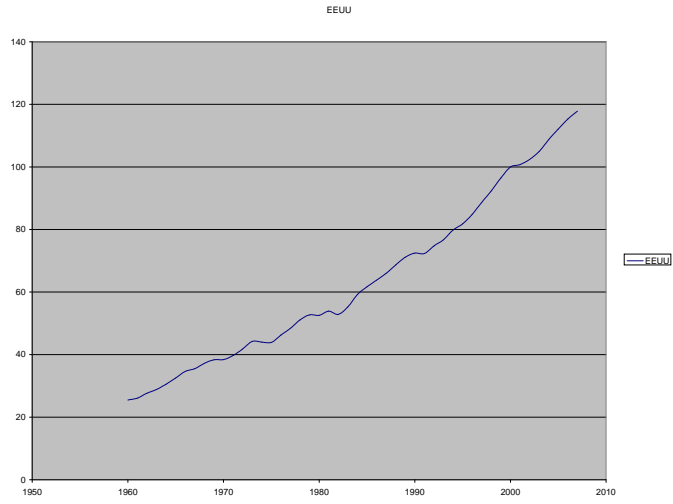
PIB real Argentina (index de 2000=100)
 PIB real Chile (index de 2000 = 100)
 PIB real Colombia (index de 2000 = 100)
 PIB real Venezuela (index de 2000=100)
 PIB real paises industrializados
 PIB real Japon (index de 2000=100)
 PIB real RU (index de 2000=100)
 PIB real EEUU (index de 2000=100)
 PIB real Korea (index de 2000=100)
 PIB real Zimbabwa (index de 2000=100)
 Inflation

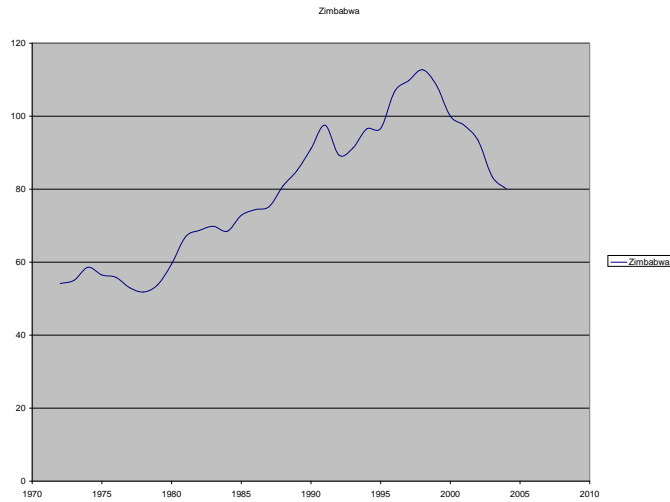
- Cambio % en el nivel de precios (IPC)
- Nota: algunos precios pueden bajar y otros subir
- Inflation
- Deflacion
- Desinflation - cuando la tasa de inflacion esta cayendo











- Tasa de inflacion es un numero puro

$$\pi_t = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}}$$

- Nota: importante mirar a el eje vertical de los graficos
- Problema con datos: INDEC y otros: muestra pdf

Inflation Argentina

Inflacion Chile

Inflacion EEUU

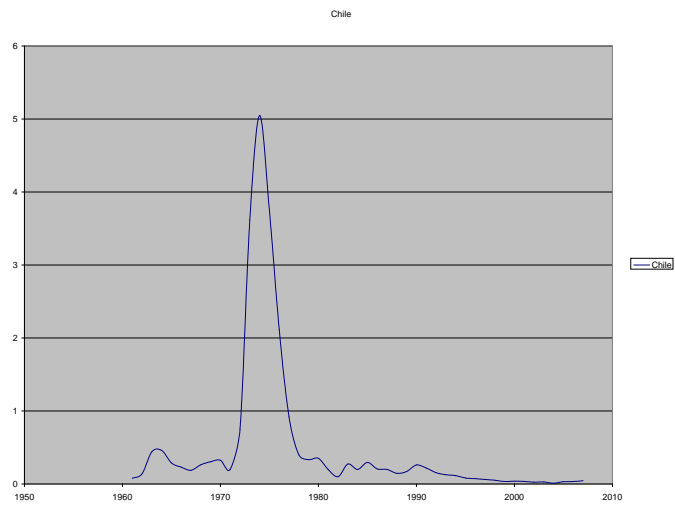
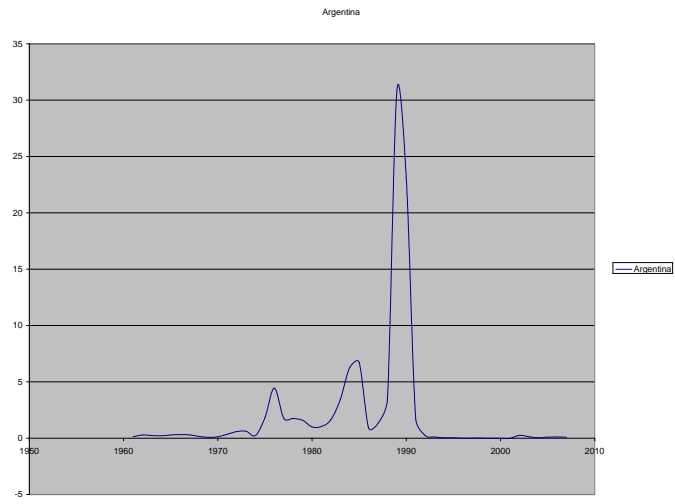
Inflacion Japon

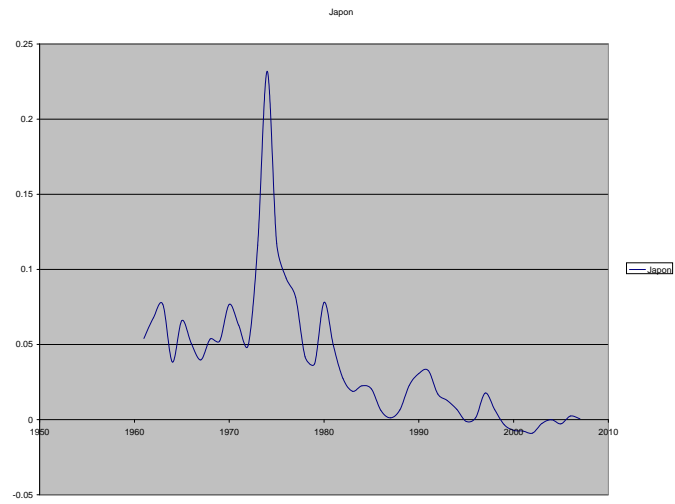
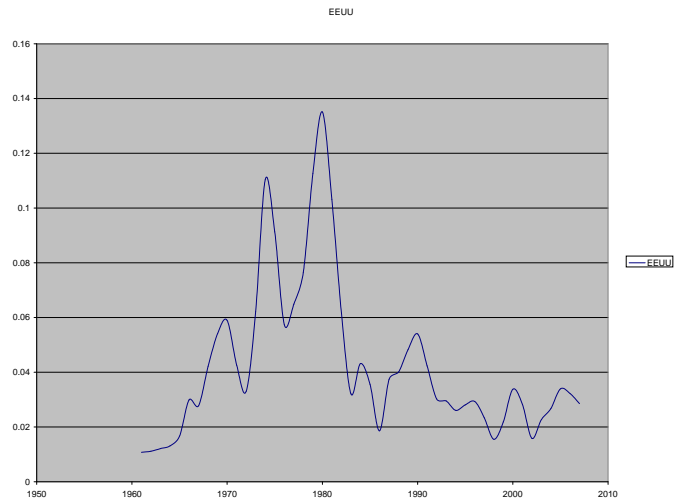
Inflacion Korea

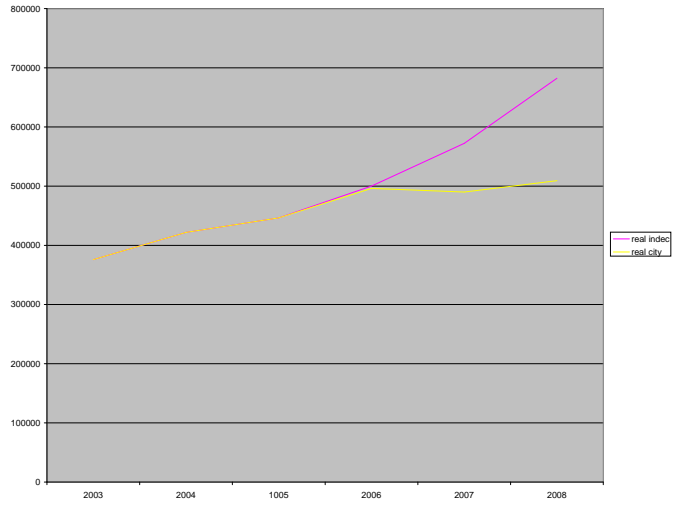
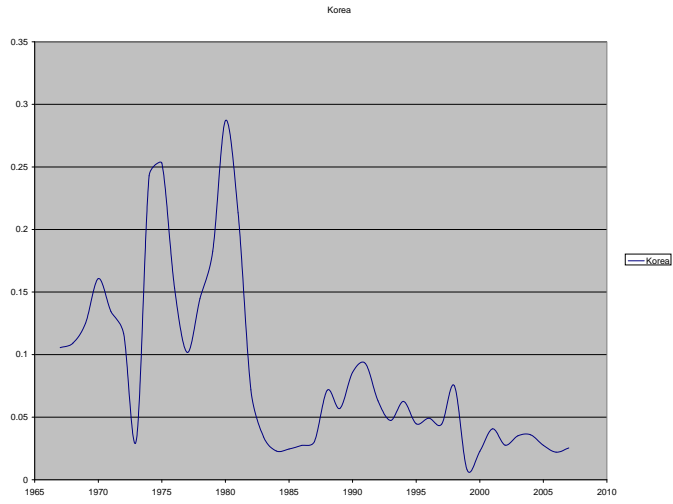
Argentina PBI ajustado por INDEC y BA City inflaciones

.Variables importantes

- PBI
- Ingreso disponible ($Y - T$)
- Consumo (variacion de consumo comparado a producto)
- Inversion (variacion de inversion comparado a producto)
- Gastos Gubernamentales
- Impuestos
- Exportaciones y Importaciones







- Desempleo (muestra graficos)
- Dinero
 - medidas de dinero
- Tasas de interes
 - estructura de tasa por termino
- Tipo de cambio

Economia abierta y economia cerrada

- Diferencia es en el intercambio de
 - bienes
 - activos
- Indentidad de contabilidad nacional
 - version de economia cerrada

$$Y = C + I + G$$

- version de economia abierta

$$Y = C + I + G + X - M$$

- Ley de movimiento de capital

$$K_{t+1} = (1 - \delta) K_t + I_t$$

Ciclos

- Para estudio ciclos deben sacar la tendencia
- Como se hacen

- tendencia de tiempo (ejemplos)

$$* a \cdot t$$

$$* a \cdot t + b \cdot t^2$$

- filtro de Hodrick-Prescott

* es una sequencia de $\{\tau_t\}_{t=1}^T$ que minimiza

$$\sum_{t=1}^T (y_t - \tau_t)^2 + \lambda \sum_{t=2}^{T-1} [(\tau_{t+1} - \tau_t) - (\tau_t - \tau_{t-1})]^2$$

* donde λ es el peso sobre la segunda derivada ($\lambda = 1600$ esta recomendado por H y P)

- Muestra ciclos

Importancia de covarianza

- Durante el ciclo algunos variables mueven juntos y otros no
- Medias usando covarianza
- Covarianza entre producto, consumo, inversion
- gastos del gobierno (en paises ricos y pobres)
- Correlaciones internacionales
- Muestra graficos

Trabajo para practica

- Leer Chapter 1 de DLS
- Hacer Exercises de Chapter 1
- Leer Chapter 2 de DLS