

Economía Internacional (2020–2021)

Examen final

Nikolas A. Müller-Plantenberg*

12 de mayo de 2021, 10.00

Apellidos: _____

Nombre: _____

NIF: _____

Grupo: _____

Pregunta	Puntos	Obtenido
1	8	
2	8	
3	8	
4	8	
5	8	
Total	40	

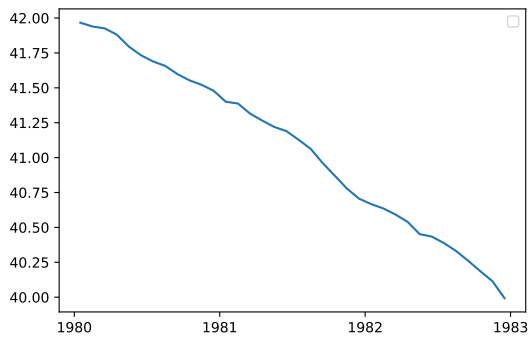
Instructions

The exam consists of **five questions**.

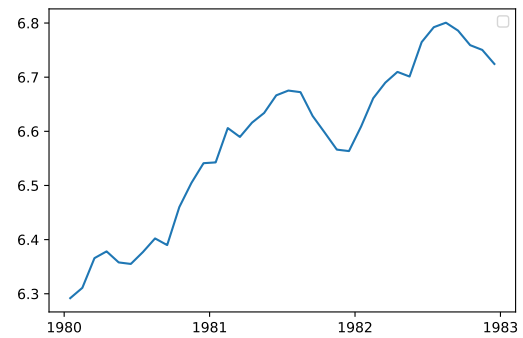
In total, it is possible to obtain up to **40 points**.

Duration of exam: **1 hour** (= 1.5 minutes per point or 12 minutes per question).

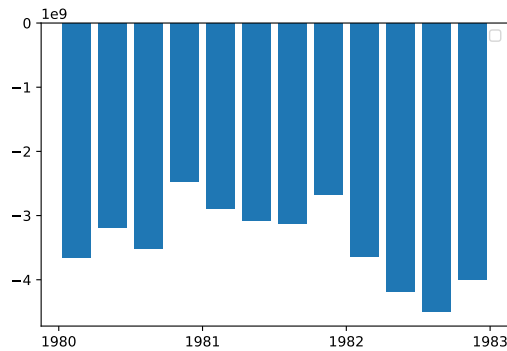
*E-mail: nikolas.mullerpl@uam.es. Address: Faculty of Economics and Business Administration, Universidad Autónoma de Madrid, 28049 Madrid, Spain.



(a) Tipo de cambio nominal (logaritmo en base 2)

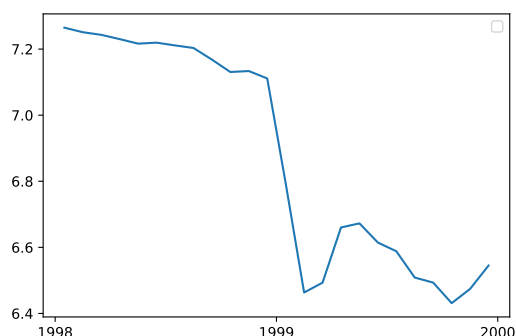


(b) Tipo de cambio real (logaritmo en base 2)

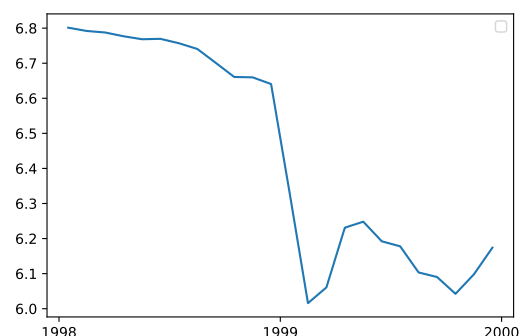


(c) Cuenta corriente (en dólares estadounidenses)

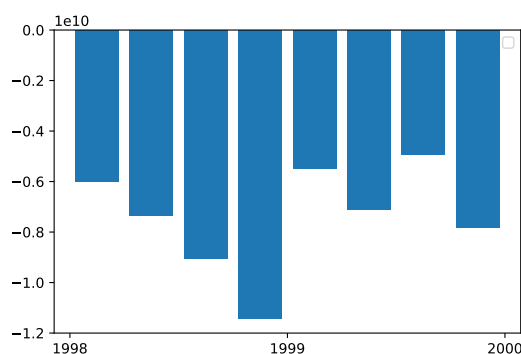
Figure 1: Tipo de cambio nominal, tipo de cambio real y cuenta corriente de Brazil entre 1980 y 1982. El "tick" de cada año en el eje horizontal marca el principio del año respectivo. Fuente: International Financial Statistics (IMF).



(a) Tipo de cambio nominal (logaritmo en base 2)



(b) Tipo de cambio real (logaritmo en base 2)



(c) Cuenta corriente (en dólares estadounidenses)

Figure 2: Tipo de cambio nominal, tipo de cambio real y cuenta corriente de Brazil entre 1998 y 1999. El "tick" de cada año en el eje horizontal marca el principio del año respectivo. Fuente: International Financial Statistics (IMF).

1. Esta pregunta hace referencia a los gráficos 1 y 2, que demuestran el tipo de cambio nominal, el tipo de cambio real y la cuenta corriente de Brazil durante los períodos de 1980 a 1982 y de 1998 a 1999, respectivamente. Todas las partes de la pregunta consisten en aplicar el modelo de flujos de divisas a los datos empíricos de estos dos episodios.

En toda la pregunta, para simplificar las cosas puedes suponer para ambos períodos:

- que los bancos centrales no intervenían en el mercado de divisas y
- que la inflación extranjera era cero.

- (a) Considera primero el episodio de 1980 a 1982 ilustrado en el gráfico 1.
- i) Basándote en las series temporales del gráfico 1 y aplicando el modelo de flujos de divisas, ¿cuál crees tú fue la causa principal de la depreciación *nominal* de la moneda brasileña entre 1980 y 1982? [2]
- ii) De la información del gráfico 1, ¿se puede inferir algo sobre la dirección o los niveles de los flujos de capital entre Brasil y el resto del mundo durante los años 1980 a 1982? [2]

(b) Ahora considera el episodio de 1998 a 1999 ilustrado en el gráfico 2.

i) Basándote en las series temporales del gráfico 2 y aplicando el modelo de flujos de divisas, ¿cuál crees tú fue la causa principal de la fuerte caída del tipo de cambio *nominal* brasileño en los meses desde diciembre de 1998 hasta febrero de 1999?

[2]

ii) De la información del gráfico 2, ¿se puede inferir algo sobre la dirección o los niveles de los flujos de capital entre Brazil y el resto del mundo en los meses desde diciembre de 1998 hasta febrero de 1999?

[2]

Total de pregunta 1: [8]

2. (a) ¿Qué son "reservas oficiales" y qué significa "intervención oficial"? [1]
- (b) ¿Por qué ayuda la intervención oficial a los bancos centrales a manipular el tipo de cambio? ¿Cuáles son los posibles mecanismos? [2]
- (c) ¿Tiene la intervención oficial alguna desventaja o limitación cuando el banco central la aplica durante una crisis cambiaria? [1]
- (d) Para evitar una devaluación durante una crisis cambiaria, los bancos centrales consideran muchas veces también la opción de subir el tipo de interés. ¿Por qué crees puede esta medida contribuir a prevenir una caída del tipo de cambio? (Sugerencia: Considera el modelo de flujos de divisas y piensa en cuáles son las variables en las que el tipo de interés puede influir.) [2]
- (e) ¿Tiene la medida de subir el tipo de interés alguna desventaja o limitación cuando el banco central la aplica durante una crisis cambiaria? [2]

Total de pregunta 2: [8]

3. (a) Explica brevemente qué es el modelo de gravedad del comercio internacional y da un ejemplo por qué se utiliza. [4]

(b) ¿Cuáles de las siguientes variables pueden tomar valores negativos? ¿Indica brevemente por qué? [2]

- S_t
- P_t^H
- $\ln(P_t^H)$
- m_t^{HF}

(c) Explica por qué la balanza de pagos de un país se puede interpretar como la restricción presupuestaria del país. [2]

Total de pregunta 3: [8]

4. Hay dos países, un país doméstico (H) y un país extranjero (F), que producen dos bienes, A y B . Los requerimientos de trabajo para producir los bienes A y B son los siguientes:

$$a_{LA}^H = 4 \frac{\text{h}}{\text{kg}}, \quad (1)$$

$$a_{LB}^H = 1 \frac{\text{h}}{\text{kg}}. \quad (2)$$

Los precios de los dos bienes, A y B , en el mercado mundial son, respectivamente:

$$P_A = 12 \frac{\text{€}}{\text{kg}}, \quad (3)$$

$$P_B = 6 \frac{\text{€}}{\text{kg}}. \quad (4)$$

- (a) Ahora considera el país doméstico. Supón que el país tiene trabajadores que pueden trabajar 100 horas ($L^H = 100$) y quiere consumir ambos bienes. No obstante, demuestra *numéricamente* que para el país doméstico es aconsejable especializarse en la producción de uno de los bienes (¿en cuál?). [4]

- (b) Ahora dibuja la frontera de posibilidades de producción del país doméstico. En el gráfico, dibuja dos curvas más: [4]
- una que demuestra las posibilidades de consumo si el país produce sólo el bien A , para conseguir el bien B a través del intercambio con el país extranjero, y
 - otra que demuestra las posibilidades de consumo si el país produce sólo el bien B , para conseguir el bien A a través del intercambio con el país extranjero.

Total de pregunta 4: [8]

5. (a) ¿Qué efecto tiene la inversión real sobre la balanza de pagos? [2]
- (b) ¿Qué efecto tiene la entrada de flujos de capital sobre la balanza de pagos? [2]
- (c) Hemos visto en clase algunos ejemplos de países experimentando fuertes auges de inversión en el pasado.
- i) Da dos ejemplos de episodios de auges de inversión (país, años aproximados). [1]
 - ii) Da dos ejemplos de típicas causas de auges de inversión. [1]
 - iii) Enumera dos beneficios de auges de inversión. [1]
 - iv) Enumera dos riesgos de auges de inversión. [1]

Total de pregunta 5: [8]

