

## Economía DII

### Segunda Revisión correspondiente al curso 2008

De cada grupo de preguntas debe responder la pregunta obligatoria y una de las opcionales

#### Grupo I

##### Pregunta Obligatoria 1 (18 puntos)

Se conoce la siguiente información expresada en valores corrientes sobre una economía en un período determinado:

- 1) Los hogares adquirieron bonos del tesoro de un gobierno extranjero por 200 y aumentaron sus tenencias de dinero por un monto que debe ser determinado a partir de la información disponible.
- 2) Un banco no residente otorgó un préstamo por 120: 50% fue destinado al Ministerio de Desarrollo Social y 50% a las sociedades financieras.
- 3) Las sociedades no financieras recibieron un préstamo de la banca privada 20.
- 4) El Gobierno financió parte de sus requerimientos de fondos mediante la emisión de Letras de Tesorería por un monto que debe ser determinado a partir de los datos disponibles. Estas fueron adquiridas por los Hogares (70) y el resto por no residentes.
- 5) Un gobierno extranjero efectuó una donación monetaria para ser utilizada en edificios hospitalarios del Ministerio de Salud Pública por 10.
- 6) Sociedades no financieras donaron cuadernos a escuelas públicas por 8. Estos cuadernos fueron utilizados en el período.
- 7) Sociedades no financieras emitieron acciones por 80 que fueron adquiridas por los hogares
- 8) La deuda de las sociedades no financieras con sus proveedores del exterior disminuyó en 90.
- 9) Las sociedades no financieras incorporaron:
  - edificios para oficinas: 240
  - maquinaria y equipo importado: 340
- 10) El gobierno
  - construyó carreteras por 110.
  - equipó diversos organismos con programas informáticos por 10.
  - compró tractores por 120.
- 11) No se realizó ningún ajuste por servicios de intermediación financiera.
- 12) No existen otras transacciones fuera de las enumeradas en la letra.
- 13) Se cuenta además con información parcial sobre las cuentas capital y financiera (se adjuntan).

#### SE PIDE

1. En base a la información disponible complete las cuentas de capital y financiera.
2. ¿A cuánto ascendió el PRN al Resto del Mundo? ¿Y el Préstamo Neto del Resto del Mundo? Indique cómo llega a los resultados. Explique la vinculación que existe entre ambas variables y el rol que, en relación a estas variables, tienen los instrumentos financieros.
3. ¿Qué agente institucional entiende Ud. que influyó más en el signo del Préstamo Neto al resto del mundo? Fundamente.
4. Indique el valor del Saldo en Cuenta Corriente de la Balanza de Pagos, señale cómo llega al resultado y coméntelo.

USOS					CUENTA DE CAPITAL			RECURSOS		
SUB TOT	Hog. e IPSFLH	Gob. Gral.	Soc. Fin.	Soc. no Financ.	Transacciones y otros saldos	Soc. no Financ.	Soc. Fin.	Gob. Gral.	Hog. e IPSFLH	SUB TOT
	160		350 80	100	Ahorro Bruto Transfer. de Capital recibidas Transfer. de Capital efectuadas Formación Bruta de Capital Fijo Variación de Existencias Adquis. de Activos no fin., no prod. Préstamo Neto		300	80	600	
USOS					CUENTA FINANCIERA			RECURSOS		
SUB-TOT	Hog. e IPSFLH	Gob. Gral.	Soc. Fin	Soc. no Financ.	Transacciones y otros saldos	Soc. no Financ.	Soc. Fin.	Gob. Gral.	Hog. e IPSFLH	SUB-TOT
					Préstamo ó Endeudamiento Neto  <i>Adquisición neta de activos financieros</i> <i>Emisión neta de pasivos</i> Oro monetario y DEG Dinero legal y depósitos Valores distintos de acciones Préstamos Acciones y otras part. de capital Otras cuentas por cobrar o pagar					

### Opcionales (4 puntos)

- Para una economía y período determinado se sabe que el Producto Interno Bruto a precios del año 0 es inferior al Ingreso Interno Bruto Real a precios del año 0. La diferencia entre ambas variables es 1560. ¿Puede señalar a qué se debe la diferencia? ¿Puede indicar qué denominación tiene la variable cuyo valor es 1560?
- a) ¿Cuáles son los axiomas o condiciones deseables para las medidas de desigualdad?; b) Comente la evolución de los indicadores de la indigencia y pobreza en Uruguay en los últimos dos años.

### Grupo II (10 puntos)

#### Obligatoria 2

El siguiente cuadro muestra el ingreso de una población compuesta por cinco hogares.

	Personas	Ingreso total del hogar
Hogar 1	3	3.000
Hogar 2	2	6.000
Hogar 3	5	18.000
Hogar 4	3	15.000
Hogar 5	4	18.000

- Calcule la incidencia de la pobreza en hogares y en personas, utilizando un umbral relativo equivalente al 30% del ingreso per cápita promedio de la economía
- Calcule la brecha de pobreza (en hogares), utilizando el mismo umbral que en a).
- Construya la curva de Lorenz de esta economía
- Calcule el índice de Gini de esta economía
- Defina un ratio de desigualdad y realice su cálculo.

### Opcionales (4 puntos)

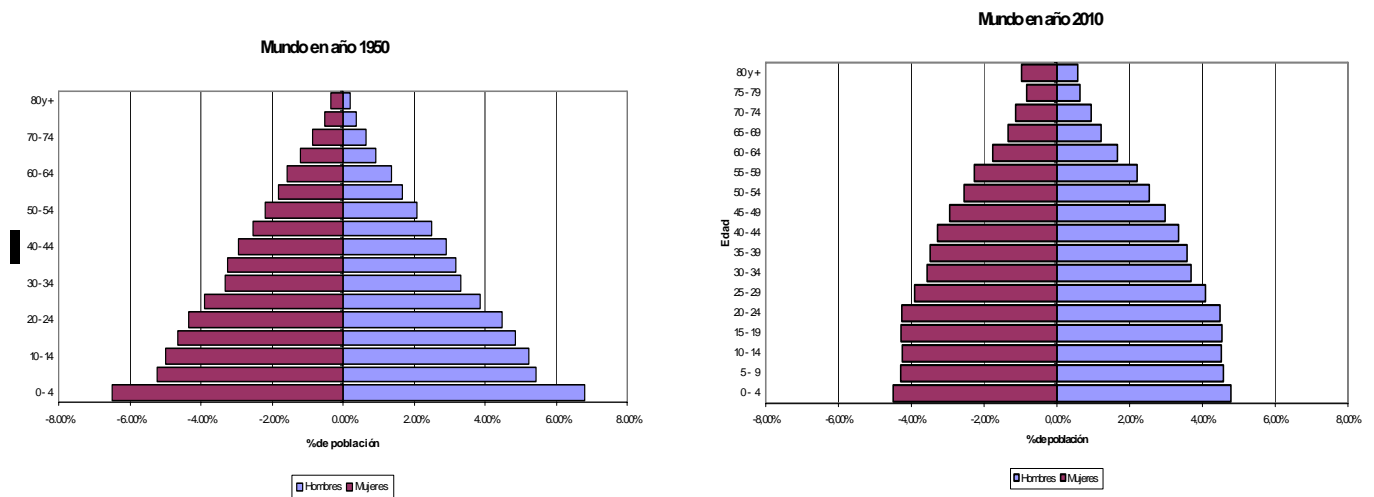
3. En una economía entre el año 0 y el año 1 los precios de las exportaciones crecieron 20% en tanto que el precio de las importaciones bajó 15%. ¿Puede indicar a cuánto ascendió la relación de términos de intercambio del año 1 en relación al año 0? Indique cómo influyó esta variable en el Poder de Compra de las Exportaciones del año 1 en relación al año 0.
4. a) ¿Cuáles son las estructuras de fecundidad que se vieron en el curso y cómo se vinculan las mismas con la transición demográfica?; b) ¿Qué son las relaciones demográficas de dependencia y qué indican?

### Grupo III (10 puntos)

#### Obligatoria 3

1. Analice cada una de las pirámides de población que se presentan afirmación y compare las mismas. Explique que conduce de una estructura a otra, y cómo ese proceso se vincula con la teoría de la transición demográfica.
2. Desarrolle los distintos indicadores de mortalidad que se vieron a lo largo del curso.
3. "Al descender la mortalidad, es posible que se produzca un rejuvenecimiento de la población". ¿Es esta afirmación correcta? ¿Por qué?

#### Pirámides de población del mundo en 1950 y 2010



### Opcionales

5. Para los años 2006 y 2007 Ud. dispone de las siguientes variables a precios corrientes: Gasto en Consumo Final, Formación Bruta de Capital, Exportaciones, Importaciones. También cuenta, para cada una de las variables mencionadas, con los índices de volumen físico del año 2007 con base en el año 2006 y con los índices de precios del año 2007 con base en el año 2006. Con estos datos: ¿Ud. podría obtener el PIB del año 2007 a precios constantes del año 2006? Fundamente su respuesta.
6. Los hogares de un país registraron durante en un período determinado un gasto en consumo final de 7.280 a valores corrientes. El Gasto de Consumo del Gobierno fue de 3.500. Los servicios de educación y salud pública tuvieron un costo de 1.250, considerando los insumos utilizados para su producción, así como las remuneraciones y el consumo de capital fijo. En base a estos datos: ¿puede Ud. extraer alguna conclusión con respecto al consumo individual efectivo de los hogares y al consumo colectivo del gobierno? Fundamente su respuesta.



**Economía DII**  
**Solución Primera Revisión correspondiente al curso 2008**

**Obligatoria 1**

**SE PIDE 1:** En base a la información disponible complete las cuentas de capital y financiera.

Cómputo de la FBKF:

Del Gobierno:	
Carreteras	110
Software	10
Maquinaria	120
Total	240

De las sociedades no financieras:

Edificios	240
Maquinaria	340
Total	580

- a) FBK de Gob y de SNF: 0.5 punto cada una. **Total: 1 punto**
- b) PRN por agente: 1 punto cada uno: **Total: 5 puntos.**
- c) AB RM: **1 punto.**
- d) X, y, Z: **2 puntos** cada una. **Total: 6 puntos.**

**SE PIDE 2)** ¿A cuánto ascendió el PRN al Resto del Mundo? ¿Y el Préstamo Neto del Resto del Mundo? Indique cómo llega a los resultados. Explique la vinculación que existe entre ambas variables y el rol que, en relación a estas variables, tienen los instrumentos financieros.

PRN al resto del mundo: 150 **0.5 punto**

PRN del resto del mundo: -150 **0.5 punto.**

El PRN al resto del mundo refleja en este caso una capacidad de financiamiento. Esta capacidad de financiamiento, a través de los distintos instrumentos financieros, es volcada al resto del mundo que tiene necesidad de financiamiento. **1 punto.**

3) ¿Qué agente institucional entiende Ud. que influyó más en el signo del Préstamo Neto al resto del mundo? Fundamente.

El agente institucional que tuvo un rol relevante en el signo del PRN al resto del mundo fue Hogares. **1 punto.**

4) Indique el valor del Saldo en Cuenta Corriente de la Balanza de Pagos y señale cómo llega al resultado.

Saldo en Cuenta Corriente de la Balanza de Pagos:  $230 - 10 = 140$  **1 punto**

El Saldo obtenido indica que la suma de los valores exportados, los servicios de factores productivos cobrados y las transferencias corrientes recibidas fueron superiores a la suma de los valores importados, los servicios de factores productivos pagados y las transferencias pagadas. **1 punto.**

		USOS					CUENTA DE CAPITAL					RECURSOS								
		SUB	Hog. e	Gob.	Soc.	Soc. no						Soc. no	Soc.	Gob.	Hog. e	SUB				
TOTAL	Rdel Mdo	Subtotal	IPSFLH	Gral.	Fin.	Financ.	Transacciones y otros saldos					Financ.	Fin.	Gral.	IPSFLH	TOT	RdelMdo	TOTAL		
							<b>Saldo corriente c/el exterior</b>											-140	-140	
							Ahorro Bruto					670	300	80	600				1650	
							Transfer. de Capital recibidas							10					10	
							Transfer. de Capital efectuadas											-10	-10	
1330			160	240	350	580	Formación Bruta de Capital Fijo													
180					80	100	Variación de Existencias													
							Adq. de Activos no fin., no prod.													
360	-150	510	440	-150	-130	-10	Préstamo Neto													
		USOS					CUENTA FINANCIERA					RECURSOS								
		SUB-	Hog. e	Gob.	Soc.	Soc. no						Soc. no	Soc.	Gob.	Hog. e	SUB-				
		TOT	IPSFLH	Gral.	Fin	Financ.	Transacciones y otros saldos					Financ.	Fin.	Gral.	IPSFLH	TOT				
							Préstamo ó Endeudamiento Neto					-10	-130	-150	440	150		-150		
							Adquisición neta de activos financieros													
		50	460	440	0	20	Emisión neta de pasivos					10	150	150	0	310		200		
							Oro monetario y DEG													
90			X= 90				Dinero legal y depósitos						X = 90						90	
290	Z = 20		270				Valores distintos de acciones							90				200	290	
140	120					20	Préstamos					20	60	60					140	
80			80				Acciones y otras part. de capital					80							80	
-90	-90						Otras cuentas por cobrar o pagar					-90								-90

## OBLIGATORIA II

- a) H (personas)=17.6%; H (hogares)=20%
- b) Brecha de pobreza= 0.013%
- c) Puntos para la curva de Lorenz por quintiles:

	% de ingreso (ac)	% de población (ac)
Hogar 1	0,05	0,2
Hogar 2	0,15	0,4
Hogar 4	0,45	0,6
Hogar 5	0,75	0,8
Hogar 3	1	1

- d) Índice de Gini=0.24
- e) Respuesta variable. Puede definir el ingreso per cápita del quintil más rico sobre el del quintil más pobre, y le da 5.



