

MACROECONOMIA FCEYJ UNLPAM- EJERCICIO INTEGRADOR

Nro.	Concepto	Importe
1	Ventas de equipo durable de producción nuevo del Sector B al Sector A	\$ 2.628,00
2	Ventas de construcciones nuevas del Sector B al Sector A	\$ 1.260,00
3	Ventas de construcciones existentes, por las familias al Gobierno	\$ 450,00
4	Ventas de bienes y servicios del Sector A al sector Gobierno	\$ 630,00
5	Ventas de bienes y servicios del Sector A a las Familias	\$ 1.080,00
6	Ventas de bienes y servicios del Sector A a economías extranjeras	\$ 180,00
7	Ventas de bienes de capital del Sector A al sector B	\$ 495,00
8	Utilidades recibidas por residentes nacionales desde el exterior	\$ 315,00
9	Sueldos, jornales y suplementos pagados por el sector B	\$ 1.713,60
10	Sueldos, jornales y suplementos pagados por el sector A	\$ 810,00
11	Sueldos, jornales y suplementos pagados por el Gobierno	\$ 1.800,00
12	Sueldos, jornales y suplementos pagados a las ISFLSH	\$ 342,00
13	Subsidios a la producción del Sector B, otorgados por el Gobierno	\$ 45,00
14	Resultados no distribuidos en el Sector B	\$ 306,00
15	Resultados no distribuidos en el Sector A	\$ 189,00
16	Pérdida de valor del capital fijo en Sector A	\$ 180,00
17	Intereses y rentas del Sector A	\$ 522,00
18	Intereses de la deuda pública pagados por el Gobierno al Sector B	\$ 63,00
19	Intereses de la deuda pública pagados por el Gobierno a las familias	\$ 162,00
20	Impuestos y multas pagadas por las familias	\$ 135,00
21	Impuestos indirectos pagados por el Sector B al Gobierno	\$ 498,60
22	Impuestos directos pagados por las empresas del Sector B	\$ 126,00
23	Impuestos directos pagados por las empresas del Sector A	\$ 108,00
24	Existencia inicial de insumos del Sector B	\$ 302,40
25	Existencia inicial de insumos del Sector A	\$ 270,00
26	Existencia final de insumos del Sector A	\$ 225,00
27	Existencia final de bienes terminados en el Sector A	\$ 180,00
28	Compra de bienes y servicios intermedios por el sector B al exterior	\$ 504,00
29	Beneficios distribuidos por el Sector B	\$ 462,60
30	Beneficios distribuidos por el Sector A	\$ 531,00
31	Aumento de stock existente de bienes finales en el Sector B	\$ 90,00
32	Asistencia médica y subsidios por desempleo	\$ 126,00
33	Asignaciones familiares pagadas a las familias	\$ 207,00
34	Amortizaciones del equipo de producción del Sector B	\$ 352,80

Nota: el importe correspondiente a los sueldos, jornales y suplementos se compone de: aportes personales (15%), contribuciones patronales (25%) y sueldos netos (60%). De los beneficios que se distribuyen en los Sectores A y B, se destinan \$ 81 y \$ 108, respectivamente, para no residentes.

ISFLSH: Instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares.



MACROECONOMIA FCEYJ UNLPAM- EJERCICIO INTEGRADOR

a)

CUENTA DE TRANSACCIONES CTES. SECTOR FAMILIAS

E			I		
20 Impuestos y multas pagadas por las familias	\$ 135,00	\$ 135,00	8 Utilidades recibidas por residentes nacionales desde el exterior	\$ 315,00	\$ 315,00
9 Sueldos, jornales y suplementos pagados por el sector B	\$ 1.713,60	\$ 257,04	9 Sueldos, jornales y suplementos pagados por el sector B	\$ 1.713,60	\$ 1.285,20 → 1713,60*0,75
10 Sueldos, jornales y suplementos pagados por el sector A	\$ 810,00	\$ 121,50	10 Sueldos, jornales y suplementos pagados por el sector A	\$ 810,00	\$ 607,50 → 810,00*0,75
12 Sueldos, jornales y suplementos pagados a las ISFLSH	\$ 342,00	\$ 51,30	11 Sueldos, jornales y suplementos pagados por el Gobierno	\$ 1.800,00	\$ 1.350,00 → 1800,00*0,75
12 Sueldos, jornales y suplementos pagados a las ISFLSH	\$ 342,00	\$ 342,00	12 Sueldos, jornales y suplementos pagados a las ISFLSH	\$ 342,00	\$ 256,50 → 342,00*0,75
11 Sueldos, jornales y suplementos pagados por el Gobierno	\$ 1.800,00	\$ 270,00	17 Intereses y rentas del Sector A	\$ 522,00	\$ 522,00
5 Ventas de bienes y servicios del Sector A a las Familias	\$ 1.080,00	\$ 1.080,00	19 Intereses de la deuda pública pagados por el Gobierno a las familias	\$ 162,00	\$ 162,00
AHORRO		\$ 3.378,96	29 Beneficios distribuidos por el Sector B	\$ 462,60	\$ 381,60
			30 Beneficios distribuidos por el Sector A	\$ 531,00	\$ 423,00
			32 Asistencia médica y subsidios por desempleo	\$ 126,00	\$ 126,00
			33 Asignaciones familiares pagadas a las familias	\$ 207,00	\$ 207,00
Total		\$ 5.635,80	Total		\$ 5.635,80

No corresponde, se dejó al solo efecto de no modificar la solución.

MACROECONOMIA FCEYJ UNLPAM- EJERCICIO INTEGRADOR

b)

Los valores de Q están sin decimales

	C	IBIF	Stocks	G	X	Subtotal	Dda. Final original	Variación	Nuevo Valor
Variación Y ₁	0	0	0	-50	20	-30	2790	-30	2760
Variación Y ₂	0	0	0	0	200	200	3978	200	4178
Nuevos valores Y ₁	1080	495	405	580	200	2760			
Nuevos valores Y ₂	0	3888	90	0	200	4178			

SECTORES	A	B	X	DDA FINAL		
1	1,08649035	0,14295926		2760	3596	← Q1
2	0,25732767	1,08649035		4178	5250	← Q2

$$(1,08649035 * 2760) + (0,14295926 * 4178) = 3596$$

$$(0,25732666 * 2760) + (1,08649035 * 4178) = 5250$$

MACROECONOMIA FCEYJ UNLPAM- EJERCICIO INTEGRADOR

C)

YNNf	\$ 6.973,20	
18 Intereses de la deuda pública pagados por el Gobierno al Sector B	\$ 63,00	
19 Intereses de la deuda pública pagados por el Gobierno a las familias	\$ 162,00	
32 Asistencia médica y subsidios por desempleo	\$ 126,00	
33 Asignaciones familiares pagadas a las familias	\$ 207,00	
9 Sueldos, jornales y suplementos pagados por el sector B -Contr Patr.	\$ -428,40	
10 Sueldos, jornales y suplementos pagados por el sector A-Contr Patr.	\$ -202,50	
11 Sueldos, jornales y suplementos pagados por el Gobierno-Contr Patr.	\$ -450,00	
12 Sueldos, jornales y suplementos pagados a las ISFLSH-Cont Patr.	\$ -85,50	
14 Resultados no distribuidos en el Sector B	\$ -306,00	
15 Resultados no distribuidos en el Sector A	\$ -189,00	
22 Impuestos directos pagados por las empresas del Sector B	\$ -126,00	
23 Impuestos directos pagados por las empresas del Sector A	\$ -108,00	
YP	\$ 5.635,80	
9 Sueldos, jornales y suplementos pagados por el sector B - Ap Pers.	\$ -257,04	
10 Sueldos, jornales y suplementos pagados por el sector A - Ap Pers.	\$ -121,50	
12 Sueldos, jornales y suplementos pagados a las ISFLSH - Ap pers.	\$ -51,30	
11 Sueldos, jornales y suplementos pagados por el Gobierno-Ap Pers.	\$ -270,00	
20 Impuestos y multas pagadas por las familias	\$ -135,00	
Yd	\$ 4.800,96	
5 Ventas de bienes y servicios del Sector A a las Familias	\$ 1.080,00	
12 Sueldos, jornales y suplementos pagados a las ISFLSH	\$ 342,00	CONSUMO
AHORRO	\$ 3.378,96	

MACROECONOMIA FCEYJ UNLPAM- EJERCICIO INTEGRADOR

D)

Calcular los cuadrantes A y C de la matriz de INSUMO-PRODUCTO teniendo en cuenta que ahora:

Q1 3596

Q2 5250

Osea tenemos que hallar por ejemplo X₁₁ teniendo en cuenta Q₁= 3596

$X_{11} = A_{11} * Q_1$

$79,80 = 0,05 * 3596$

MATRIZ DE COEFICIENTES TECNICOS

Destinos o Compras		Demanda Intermedia		
Origenes o ventas		1	2	Subtotal
Sectores product	1	0,05	0,125	0,09375
	2	0,225	0,05	0,12291667
	Subt	0,275	0,175	0,21666667
Sectores Finales	M	0	0,1	0,05833333
	Stocks	0,075	0,06	0,06625
	M+S	0,075	0,16	0,12458333
	Total Ins	0,35	0,335	0,34125
	Salarios	0,225	0,34	0,29208333
	Rent e Int	0,145	0	0,06041667
	Benef	0,23	0,165	0,19206333
	Deprec	0,05	0,07	0,06166667
	II-S	0	0,09	0,0525
	Subt	0,65	0,665	0,65875
PT		1	1	1

0,05*3596

0,125*5250

Destinos o Compras		Demanda Intermedia		
Origenes o ventas		1	2	Subtotal
Sectores product	1	179,80	656,25	836,05
	2	809,1	262,5	1071,6
	Subt	988,9	918,75	1907,65
Sectores Finales	M	0	525	525
	Stocks	269,7	315	584,7
	M+S	269,7	840	1109,7
	Total Ins	1258,6	1758,75	3017,35
	Salarios	809,1	1785	2594,1
	Rent e Int	521,42	0	521,42
	Benef	827,08	866,25	1693,33
	Deprec	179,8	367,5	547,3
	II-S	0	472,5	472,5
	Subt	2337,4	3491,25	5828,65
PT		3596	5250	8846

3596 Q1 Nuevo
5250 Q2 Nuevo

MACROECONOMIA FCEYJ UNLPAM- EJERCICIO INTEGRADOR

E)

PBIm		YBIm	
1 Ventas de equipo durable de producción nuevo del Sector B al Sector A	\$ 2.628,00	9 Sueldos, jornales y suplementos pagados por el sector B	\$ 1.713,60
2 Ventas de construcciones nuevas del Sector B al Sector A	\$ 1.260,00	10 Sueldos, jornales y suplementos pagados por el sector A	\$ 810,00
4 Ventas de bienes y servicios del Sector A al sector Gobierno	\$ 630,00	11 Sueldos, jornales y suplementos pagados por el Gobierno	\$ 1.800,00
5 Ventas de bienes y servicios del Sector A a las Familias	\$ 1.080,00	12 Sueldos, jornales y suplementos pagados a las ISFLSH	\$ 342,00
6 Ventas de bienes y servicios del Sector A a economías extranjeras	\$ 180,00	13 Subsidios a la producción del Sector B, otorgados por el Gobierno	\$ -45,00
7 Ventas de bienes de capital del Sector A al sector B	\$ 495,00	14 Resultados no distribuidos en el Sector B	\$ 306,00
11 Sueldos, jornales y suplementos pagados por el Gobierno	\$ 1.800,00	15 Resultados no distribuidos en el Sector A	\$ 189,00
12 Sueldos, jornales y suplementos pagados a las ISFLSH	\$ 342,00	16 Pérdida de valor del capital fijo en Sector A	\$ 180,00
24 Existencia inicial de insumos del Sector B	\$ -302,40	17 Intereses y rentas del Sector A	\$ 522,00
25 Existencia inicial de insumos del Sector A	\$ -270,00	18 Intereses de la deuda pública pagados por el Gobierno al Sector B	\$ -63,00
26 Existencia final de insumos del Sector A	\$ 225,00	21 Impuestos indirectos pagados por el Sector B al Gobierno	\$ 498,60
27 Existencia final de bienes terminados en el Sector A	\$ 180,00	22 Impuestos directos pagados por las empresas del Sector B	\$ 126,00
28 Compra de bienes y servicios intermedios por el sector B al exterior	\$ -504,00	23 Impuestos directos pagados por las empresas del Sector A	\$ 108,00
31 Aumento se stock existente de bienes finales en el Sector B	\$ 90,00	29 Beneficios distribuidos por el Sector B	\$ 462,60
		30 Beneficios distribuidos por el Sector A	\$ 531,00
		34 Amortizaciones del equipo de producción del Sector B	\$ 352,80
TOTAL	\$ 7.833,60	TOTAL	\$ 7.833,60

MACROECONOMIA FCEYJ UNLPAM- EJERCICIO INTEGRADOR

F)

1-

$$0,25732666*5 + 1,08649035*5 = 6,72 \text{ Falso aumentaría en } 6,72.$$

$$A21*5 + A22*5$$

2-

COEFICIENTES DE MERCADO O COEFICIENTES DE DISTRIBUCION

Destinos o Compras		Demanda Intermedia			Demanda Final					PT	
Origenes o Ventas		1	2	Subtotal	C	IBIF	Stocks	G	X		Subtotal
Insumos	1	0,05	0,175	0,225	0,30	0,1375	0,1125	0,175	0,05	0,775	1,00
	2	0,16071	0,05	0,21071	0	0,77143	0,01786	0	0	0,78929	1,00
	Subtotal	0,11458	0,10208	0,21667	0,125	0,50729	0,05729	0,07292	0,02083	0,78333	1,00

Falso: por cada peso que vende el Sector 2 a los sectores productivos les vende 0,21071

3-

MATRIZ INVERSA DE LEONTIEF

Destinos o Compras		Demanda Intermedia	
Origenes o Ventas		1	2
Insumos	1	-1,08649035	-0,14295926
	2	-0,25732267	-1,08649035

252/5040

3888/5040

-1,34381302 -1,22944961

-2,57326262 Falso disminuyen 2,57326262

4-

15*0,225 3,375 Falso, deberá contratar mano de obra adicional por \$3,375

5-

INIF= IBIF - Depreciaciones 4383-532,80 **3850,20** **FALSO**