

TEMA 5

PRÁCTICAS

EJERCICIO 1.

De una economía, en la que han tomado el año 1992 como período base para el cálculo de la producción real de cada año, conocemos los datos siguientes:

Año	TV_{PIB_n} (%)	TC (%)
1990	8,15	3
1991	12,20	2
1992	13,36	9
1993	10,25	5
1994	10,00	10
1995	8,00	0

Valor de la producción de 1992 a precios corrientes: 150

Determinar:

1. El deflactor implícito del PIB de cada año (en porcentaje).
2. El año en que esta economía padeció una mayor inflación (en tantos por uno).
3. El año en que esta economía experimentó una mayor variación de su producción real.
4. La tasa de crecimiento medio del período 1990/1995 (en porcentaje).

Observación:

- Cuando de los cálculos no resulten números enteros, tomar dos decimales mediante redondeo.

EJERCICIO 2.

- De una economía conocemos la evolución experimentada, de 1990 a 1995, por los precios (p_i) y las cantidades (q_i) que se observan en la tabla que se expone más adelante. Suponemos que en dicha economía sólo se produjeron los bienes finales A, B, C, D y E, de los que A, B y E son bienes de consumo, mientras que los bienes C y D son máquinas que compraron las empresas del país. Además, se sabe que en esta economía han tomado el año 1992 como período base para el cálculo de la producción real.

Año	Bien A		Bien B		Bien C		Bien D		Bien E	
	p_i	q_i								
1990	2	8	2,0	6	2,0	5	2,0	7	2	10,0
1991	3	12	2,0	8	3,0	5	3,0	7	3	15,0
1992	4	16	4,0	16	4,0	10	3,0	6	4	20,0
1993	4	20	4,0	20	3,0	10	3,0	10	4	25,0
1994	6	22	6,0	22	4,5	11	4,5	11	6	27,5
1995	7	21	6,5	22	5,0	13	5,5	14	7	30,0

•Determinar

- La tasa de inflación, medida a través del IPC y expresada en %, de cada uno de los años referidos.
- El año en que esta economía creció un 10%.
- Si la producción a precios corrientes de esta economía se duplicó en algún año.
- Si podría afirmarse que los precios de este país, medidos a través del deflactor, se multiplicaron por 10 del año 1990 al año 2000, si la TCM del DEF –correspondientes al período de 1990 a 1995–se mantuvo constante hasta el año 2000.

Observación: Cuando de los cálculos no resulten números enteros, tomar dos decimales mediante redondeo.