**Pregunta 1**

Ejercicio 4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2020 | 2020 | 2021 | 2021 |
| Bien | cantidad | precio | cantidad | precio |
| Manzanas | 200 | 20 | 250 | 40 |
| Peras | 200 | 30 | 500 | 40 |

 a)

PBI nominal

2020:

200\*20+200\*30=10,000

2021

250\*40+500\*40=30,000

PBI real

2020:

200\*20+200\*30=10,000

2021

250\*20+500\*30=20,000

Deflactor:

30,000/20,000 = 1.5

Índice de precios con ponderaciones fijas (Laspeyres)

(fijando cantidades de 2020)

( 200\*40+200\*40 ) / ( 200\*20 +200\*30 ) = 1.6

**Pregunta 2**

El cálculo del IPC consiste en tomar las cantidades por los precios del año final sobre el mismo calculo usando mismos pesos con precios del año base, entonces estas ponderando el ratio de los precios por las cantidades (cuánto contribuyen al IPC). No tiene sentido hacer un promedio del ratio en precios de cada elemento como en el ejemplo si no se pondera por las cantidades.