

Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
Programa de Licenciatura en Economía
Macroeconomía I

Dr. Isaac Leobardo Sánchez Juárez

1. Defina el PIB.

R.

El PIB es el principal concepto de la contabilidad de un país, mide la producción corriente de todos los bienes y servicios de uso final generados por los factores productivos residentes en un país, en un periodo dado.

2. En 1993, el PIB real de México fue de 5,627.6 miles de millones de pesos, mientras que el PNB real fue de 5,505.5 miles de millones de pesos. Explique las causas de la diferencia entre esas dos medidas.

R.

El PNB es el valor final de los bienes y servicios producidos por factores de producción propiedad de nacionales. Esta medida incluye la producción de empresas mexicanas que operan fuera del país y los ingresos de residentes que trabajan en el extranjero. Por lo que, la explicación de las diferencias entre el PIB y PNB de México para 1993 es simple, los residentes mexicanos ganaron menos fuera del país, que los residentes extranjeros que se encuentran fuera de él.

3. Utilizando los datos del cuadro siguiente obtenga el valor agregado en la producción de un litro de gasolina:

Valor de ventas (US\$)	
Perforación de pozo petrolero	\$ 0.40
Refinación	\$ 0.70
Embarque	\$ 0.80
Venta a minoristas	\$ 1.00

R.

	Valor de la venta	Valor agregado
Perforación	\$0.40	\$0.40
Refinación	\$0.70	\$0.30
Embarque	\$0.80	\$0.10
Venta	\$1.00	\$0.20
Suma	\$2.90	\$1.00

4. Con los datos del cuadro siguiente, obtenga el PIB real (base 1993).

	PIB nominal			PIB real (base 1993)		
AÑOS	1993	1994	1995	1980	1981	1982
PIB Total	1850	1900	2001			

1993, 1994 y 1995

Deflactor del PIB (base 1993)

Año	Deflactor
1993	100
1994	120
1995	125

R.

Dividimos el PIB nominal entre el deflactor y se multiplica por 100.

1980=1,850

1981=1,583

1982=1,600

5. Con los datos del siguiente cuadro obtenga el PIB por el enfoque de gasto.

(millones de pesos)	
Consumo	448.9
Variación de inventarios	35.2
Formación bruta de capital fijo	82.6
Exportaciones de bienes y servicios	91.0
Gasto de gobierno	50.4
Importaciones de bienes y servicios	106.6

R.

Aplicamos esta expresión

$$PIB = C + FBKF + VE + G + (X - M)$$

Con lo que sustituyendo se tiene que el PIB es de 601.5 millones de pesos.