



Nombre:  
Apellido:  
Número de identificación:  
Grupo:

### Ejercicios Tema 4

1. Disponemos de la siguiente información de alimentos de los años 2000 y 2016

Artículo	2000		2016	
	Precio	Cantidad	Precio	Cantidad
Margarina (libra)	\$0.81	18	\$2.00	27
Manteca (libra)	0.84	5	1.88	9
Leche (½ galón)	1.44	70	2.89	65
Papas (libra)	2.91	27	3.99	33

Determine el índice de precios de Laspeyres, Paasche y Fisher.

2. Se diseñará un índice para propósitos especiales para vigilar la economía global del suroeste de Estados Unidos. Se seleccionaron cuatro series claves; después de una larga deliberación se decidió asignar un peso de 20% a las ventas de productos al por menor, de 10% a los depósitos bancarios totales, de 40% a la producción industrial en el área y de 30% al empleo del área no agrícola. He aquí los datos de 1996 y 2016:

Año	Ventas al menudeo (en millones de dólares)	Depósitos bancarios (en miles de millones de dólares)	Producción industrial (1990 = 100)	Empleo
1996	1 159.0	87	110.6	1 214 000
2016	1 971.0	91	114.7	1 501 000

Elabore un índice para propósitos especiales de 2016; utilice 2016 como periodo base e interprete su resultado.

3. Suponga que el índice de precios al productor y las ventas de Hoskin's Wholesale Distributors de 2006 y 2016 son los que se muestran a continuación:

Año	Índice de precios al productor	Ventas
2006	160.5	\$2 400 000
2016	109.7	3 500 000

¿Cuáles son las ventas reales (o ventas deflacionistas) de Hoskin's Wholesale Distributors en ambos años?