

Cuenta laboral: Experiencia mexicana, ejercicio

**(Productividad Total de los Factores,
Modelo KLEMS)**



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Ciudad de México, 31 de julio 2018

Ejercicio

El presente ejercicio, es una exposición con números de la manera más práctica de cómo fueron estimadas las variables no disponibles para la cuenta laboral, principalmente las horas trabajadas que el SCNM no publica.

Asimismo es importante mencionar que cada uno de estos cuatro ejercicios se replicaron para cada uno de los 77 grupos de actividad económica, asimismo, para cada año, es decir 26 ejercicios.

1. Estimación de la Masa de Horas Trabajadas (MHT)
2. Apertura por género
3. Apertura por Grupos de edad
4. Apertura por niveles educativos

Ejercicio

1. Estimación de la Masa de Horas Trabajadas (MHT)

Ejercicio para la estimación de las Horas trabajadas (HT)

***Cifras ficticias**

Concepto		2013	Adoptado
Actividad X		Hogares	PTF - KLEMS
Masa de Horas trabajadas (MHT)		8,788,300	7,394,500
Población Ocupada (PO)		3,821	3,215
HT por una unidad de la PO			
Promedio anual (MHT / PO)		2,300	2,300
Ejercicio de consistencia			
HT Por mes (Promedio anual / 12)	12	192	
HT Por Semana Promedio mensual / 4)	4	48	
HT Por día (promedio semanal / 6)	6	8	

Pasos aplicados para obtener la masa de horas trabajadas.

Pasos:

1. Obtener el promedio anual de las HT por una unidad de la PO de los hogares
2. Aplicar ese promedio a los Puestos de trabajo de KLEMS y obtener la MHT.

Ejercicio

2. Apertura por género

Pasos aplicados para obtener la apertura por género para las variables: Puestos de trabajo, RA y MHT:

1. Estimar coeficientes técnicos con datos de diversas fuentes disponibles.
2. En los años bases los coeficientes técnicos corresponden a los Censos.
3. En la serie anual, los coeficientes técnicos corresponden a las Encuestas de Empleo.

Ejercicio para la apertura por género

(En unidades)

***Cifras ficticias**

Género	2013	Est %	KLEMS	Est %
Hombre	6,849	53.9	10,226	53.9
Mujer	5,851	46.1	8,747	46.1
Total	12,700	100.0	18,973	100.0



Ejercicio

3. Apertura por grupo de edad

Pasos aplicados para obtener la apertura por grupo de edad para las variables: Puestos de trabajo, RA y MHT:

1. Estimar coeficientes técnicos con datos de la ENE-ENOE.
2. Aplicar el coeficiente técnico, a los datos estimados por género de KLEMS.

Ejercicio para la apertura por grupo de edad

(En unidades)

*Cifras ficticias 2013

Hogares (ENE - ENOE)	Por grupo de edad							
	Total	Est %	15-29	Est %	30-49	Est %	50 y +	Est %
Género								
Hombre	8,500	65.4	2,500	62.5	4,000	66.7	2,000	66.7
Mujer	4,500	34.6	1,500	37.5	2,000	33.3	1,000	33.3
Total	13,000	100.0	4,000	100.0	6,000	100.0	3,000	100.0
KLEMS	Por grupo de edad							
Género								
Hombre	10,462	65.4	3,125	62.5	4,669	66.7	2,668	66.7
Mujer	5,538	34.6	1,875	37.5	2,331	33.3	1,332	33.3
Total	16,000	100.0	5,000	100.0	7,000	100.0	4,000	100.0

Ejercicio

3. Apertura por niveles educativos

Pasos aplicados para obtener la apertura por niveles educativos para las variables: Puestos de trabajo, RA y MHT:

1. Estimar coeficientes técnicos con datos de la ENE-ENOE.
2. Aplicar el coeficiente técnico, a los datos estimados por género de KLEMS.

Ejercicio para la apertura por niveles educativos

(En unidades)

***Cifras ficticias 2013**

Hogares (ENE - ENOE)	Por niveles educativos							
Género	Total	Est %	Bajo	Est %	Medio	Est %	Alto	Est %
Hombre	8,000	61.5	2,300	57.5	3,900	65.0	1,800	60.0
Mujer	5,000	38.5	1,700	42.5	2,100	35.0	1,200	40.0
Total	13,000	100.0	4,000	100.0	6,000	100.0	3,000	100.0
KLEMS	Por niveles educativos							
Género	Total	Est %	Bajo	Est %	Medio	Est %	Alto	Est %
Hombre	9,825	61.5	2,875	57.5	4,550	65.0	2,400	60.0
Mujer	6,175	38.5	2,125	42.5	2,450	35.0	1,600	40.0
Total	16,000	100.0	5,000	100.0	7,000	100.0	4,000	100.0



Conociendo México

01 800 111 46 34

www.inegi.org.mx

atencion.usuarios@inegi.org.mx



@inegi_informa



INEGI Informa



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

