

Programación Ayudantía 3

Profesor: Manuel Moreau
Ayudante: Gabriel Haensgen

Ejercicio 1

La siguiente tabla de datos entrega información sobre los "jefes de hogar" de un poblado de un determinado país al día de hoy. El gobierno de éste país tiene hoy en día un criterio para tributar y otro para entregar bonos a la gente de éste país y planea cambiarlo hacia finales de éste mes.

Existen cuatro segmentos socio-económicos en éste país (a,b,c,d siendo a el de mayores recursos y d el de menores). éstos segmentos vienen denotados de la siguiente forma según los ingresos per capita del hogar:

Segmento	Ingreso per capita hogar
A	entre 1.500.001 y 2.000.000
B	1.000.001 y 1.500.000
C	entre 500.001 y 1.000.000
D	500.000 o menos

Actualmente, ante la crisis del COVID-19, se le asigna un bono a algunas familias, se tiene la siguiente política de bonos e impuestos (como porcentaje del ingreso total del hogar) para cada hogar según segmento socio-económico:

	Bono	Impuesto
A	0%	25%
B	10%	20%
C	20%	15%
D	30%	10%

Y se espera cambiar por el siguiente:

	Bono	Impuesto
A	0%	40%
B	15%	25%
C	30%	10%
D	50%	0%

Adicionalmente, si el jefe de hogar es de genero femenino, se añadirán 100.000 al bono a recibir.

Resuelva las casillas faltantes en la planilla.

Tarea: ¿Cuánto se recauda por impuestos y cuanto se entrega por bonos hoy y en el cambio? ¿Alcanza el cambio de impuestos a cubrir el alza de los bonos?