

# Algoritmos y Estructuras de Datos

Ingeniería en Sistemas de la Información

## TP III

Censo



UNIVERSIDAD  
ADVENTISTA DEL PLATA

ESTADÍSTICAS

SERVICIOS Y HERRAMIENTAS

EL INDEC

COMUNICACIÓN

CONTACTO



**46.234.830**

**Población**

Estimación 2022



**7,0%**

**Tasa de desocupación**

Cuarto trimestre 2021



**6,0%**

**Precios al consumidor**

Abril 2022



**-1,9%**

**Índice de producción  
industrial manufacturero**

Marzo 2022



**1,8%**

**Estimador mensual de  
actividad económica**

Febrero 2022

## Noticias



### Conferencia de prensa del Censo 2022

El director del Instituto Nacional de Estadística y Censos, Marco Lavagna, brindó una conferencia de prensa en la sede del INDEC en donde informó que 23.813.773 personas completaron el Censo en su modalidad virtual.



### Canasta básica alimentaria y canasta básica total

Durante abril de 2022, la variación mensual de la canasta básica alimentaria con respecto a marzo de 2022 fue de 6,7%, mientras que la variación de la canasta básica total fue de 6,2%. Las variaciones interanuales de la CBA y de la CBT resultaron del 59,4% y 51,3%.

## Calendario de difusión

Mayo 2022						
Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

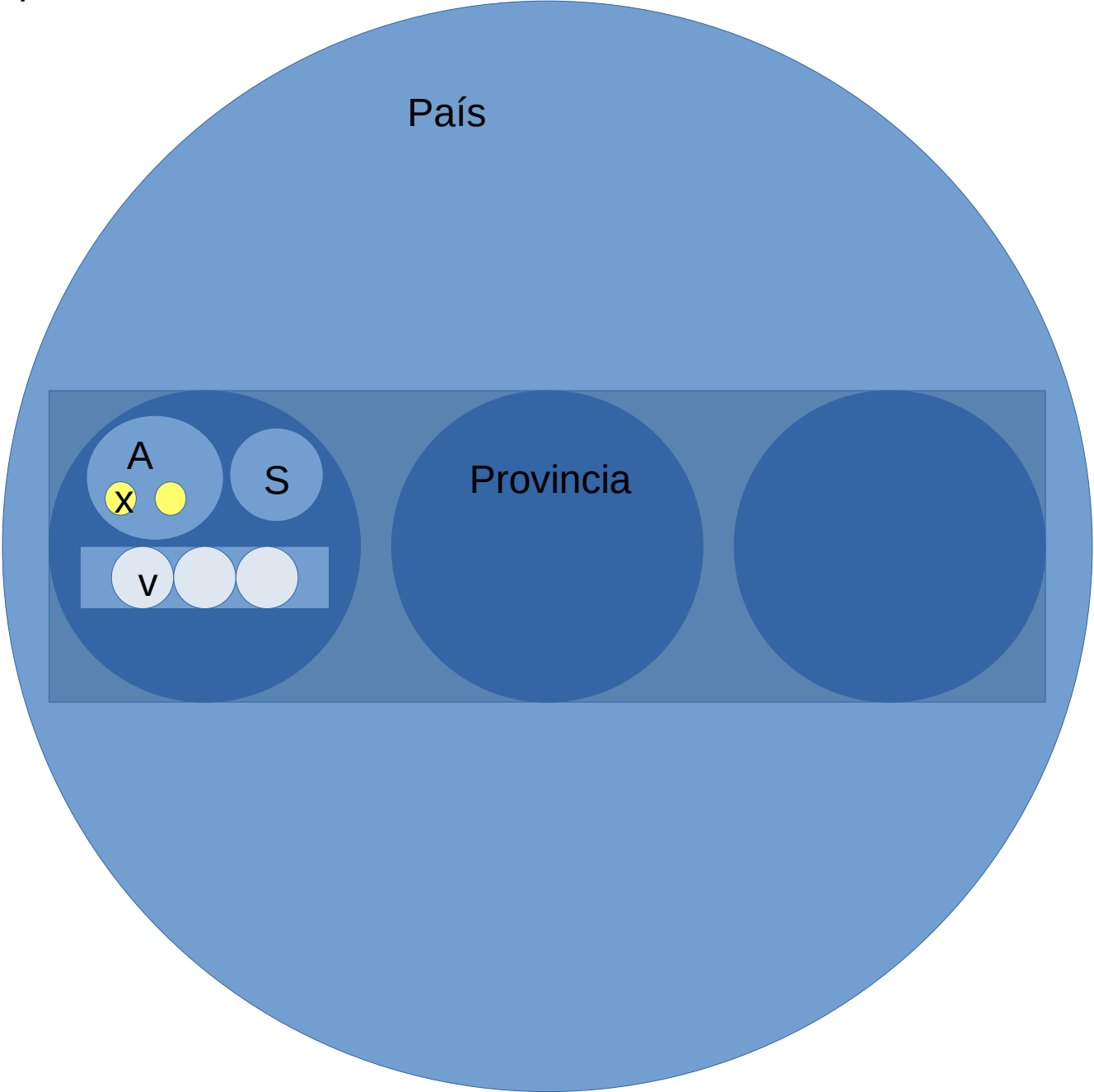
[IR AL CALENDARIO](#)

No hay publicaciones en la  
fecha seleccionada.

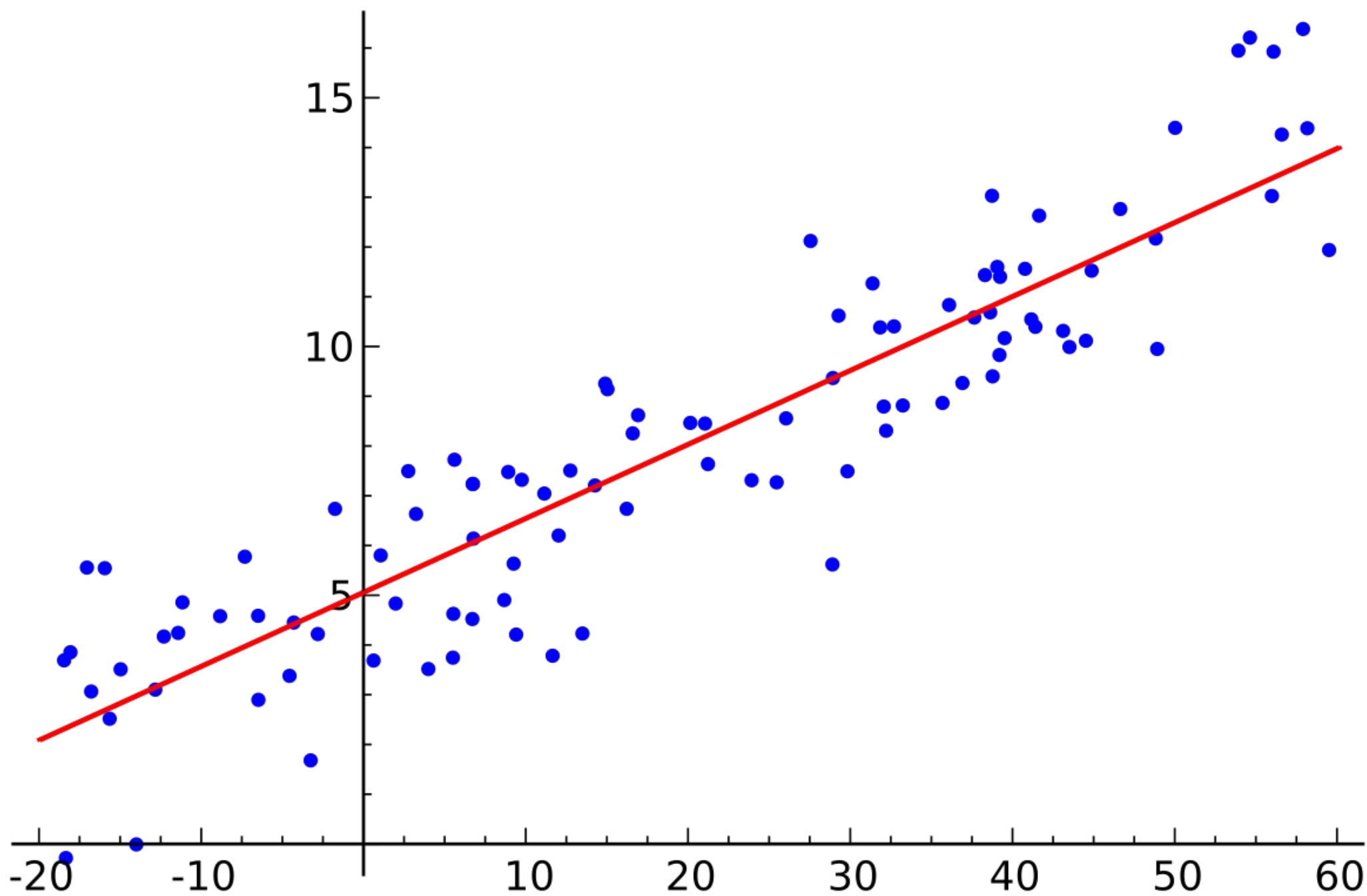
## Objetivo:

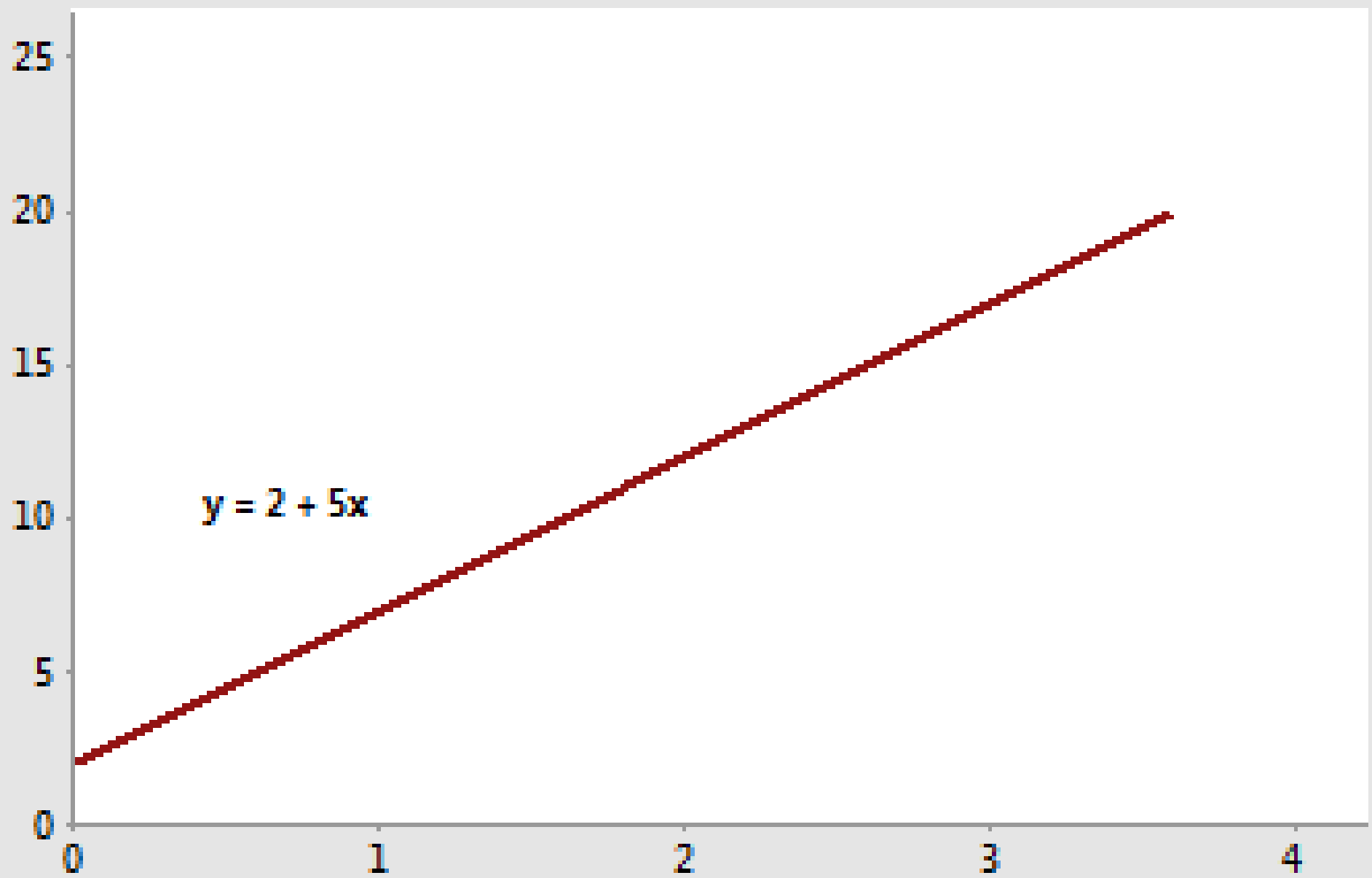
- 1) Aplicar el uso de estructuras de POO haciendo uso de datos reales del Censo 2010
- 2) Mostrar el total de la población censada
- 3) Calcular el ratio de habitante por vivienda
- 4) Calcular el % de analfabetismos por provincia
- 5) Calcular el % de viviendas precarias
- 6) Buscar correlación entre alfabetismo y pobreza
- 7)(Regresión lineal)

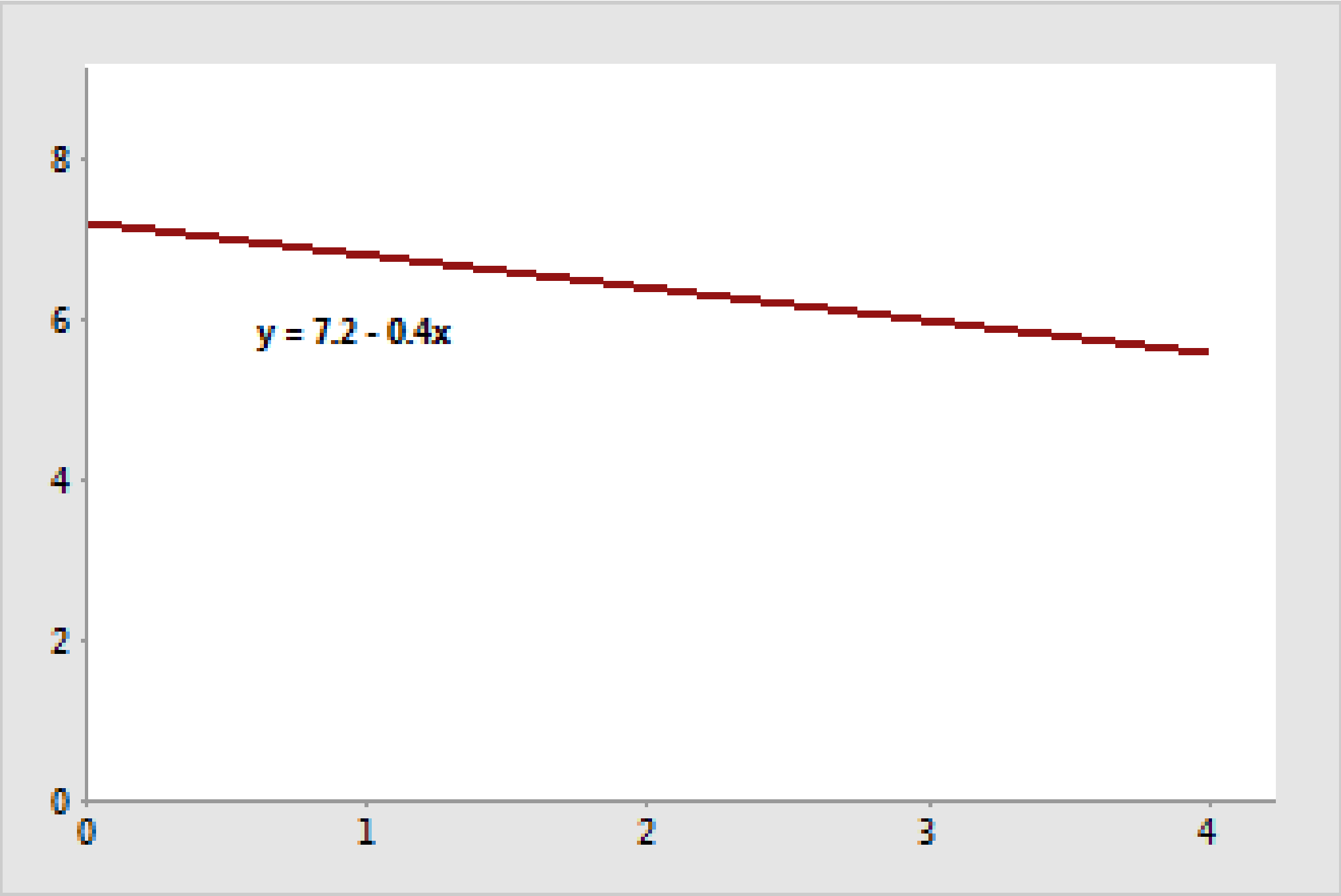
Estructura conceptual

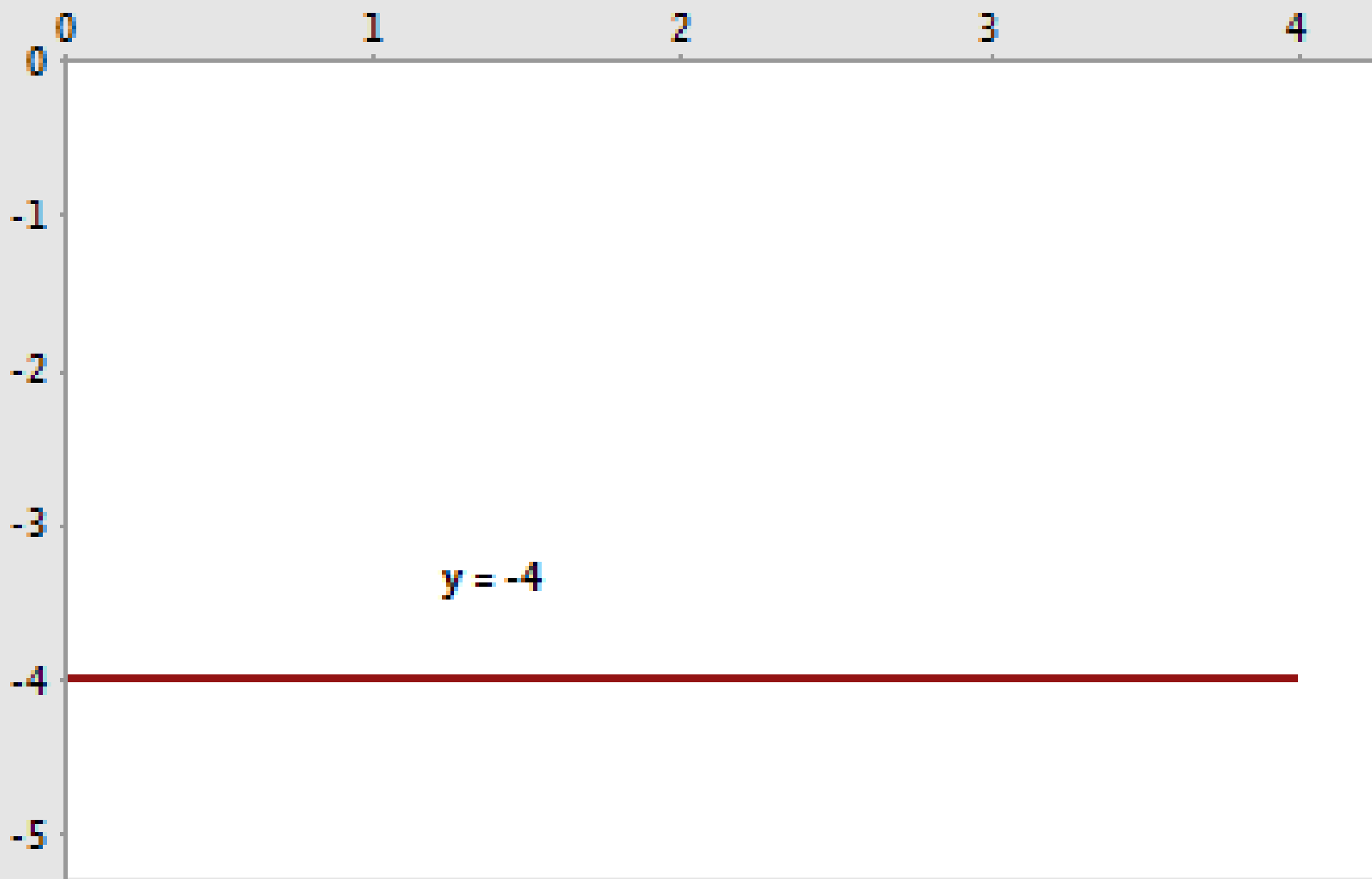


$$Y = aX + b$$











$$a = \frac{n \sum xy - \sum x \sum y}{n \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

$y$	$x$
3	100
5	90
9	80
10	45
20	50
21	50
24	60
24	40
27	25
35	20

$$b = \frac{\sum y - a \sum x}{n}$$

$$y = ax + b$$