



**Nombre de alumno: Sánchez Moreno Alondra
Jacqueline**

Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores

Nombre del trabajo: Ejercicio

Materia: Estadística Descriptiva

Grado: 3er cuatrimestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de julio de 2020.

Alondra Jacqueline Sánchez Moreno

Periodo	Demanda	Pronóstico simple	Pronóstico Ponderado
Enero	1,000		
Febrero	1,100		
Marzo	1,150		
Abril	1,300	1,083	1,105
Mayo	1,450	1,183	1,215
Junio	1,500	1,300	1,345
Julio	1,550	1,417	1,445
Agosto	1,600	1,500	1,515
Septiembre	1,800	1,550	1,565
Octubre	1,880	1,650	1,690
Noviembre	1,950	1,760	1,800

Alondra Jacqueline Sánchez Moreno

Pronóstico simple

$$(1,000) + (1,100) + (1,150) / 3 = 1,083 \rightarrow \text{Abril}$$

$$(1,100) + (1,150) + (1,300) / 3 = 1,183 \rightarrow \text{Mayo}$$

$$(1,150) + (1,300) + (1,450) / 3 = 1,300 \rightarrow \text{Junio}$$

$$(1,300) + (1,450) + (1,500) / 3 = 1,417 \rightarrow \text{Julio}$$

$$(1,450) + (1,500) + (1,550) / 3 = 1,500 \rightarrow \text{Agosto}$$

$$(1,500) + (1,550) + (1,600) / 3 = 1,550 \rightarrow \text{Septiembre}$$

$$(1,550) + (1,600) + (1,800) / 3 = 1,650 \rightarrow \text{Octubre}$$

$$(1,600) + (1,800) + (1,880) / 3 = 1,760 \rightarrow \text{Noviembre}$$

Alondra Jacqueline Sánchez Moreno

Pronóstico Ponderado

$$(1,000 \times 0.2) + (1,100 \times 0.3) + (1,150 \times 0.5) = 1,105 \rightarrow \text{Abril}$$

$$(1,100 \times 0.2) + (1,150 \times 0.3) + (1,300 \times 0.5) = 1,215 \rightarrow \text{Mayo}$$

$$(1,150 \times 0.2) + (1,300 \times 0.3) + (1,450 \times 0.5) = 1,345 \rightarrow \text{Junio}$$

$$(1,300 \times 0.2) + (1,450 \times 0.3) + (1,500 \times 0.5) = 1,445 \rightarrow \text{Julio}$$

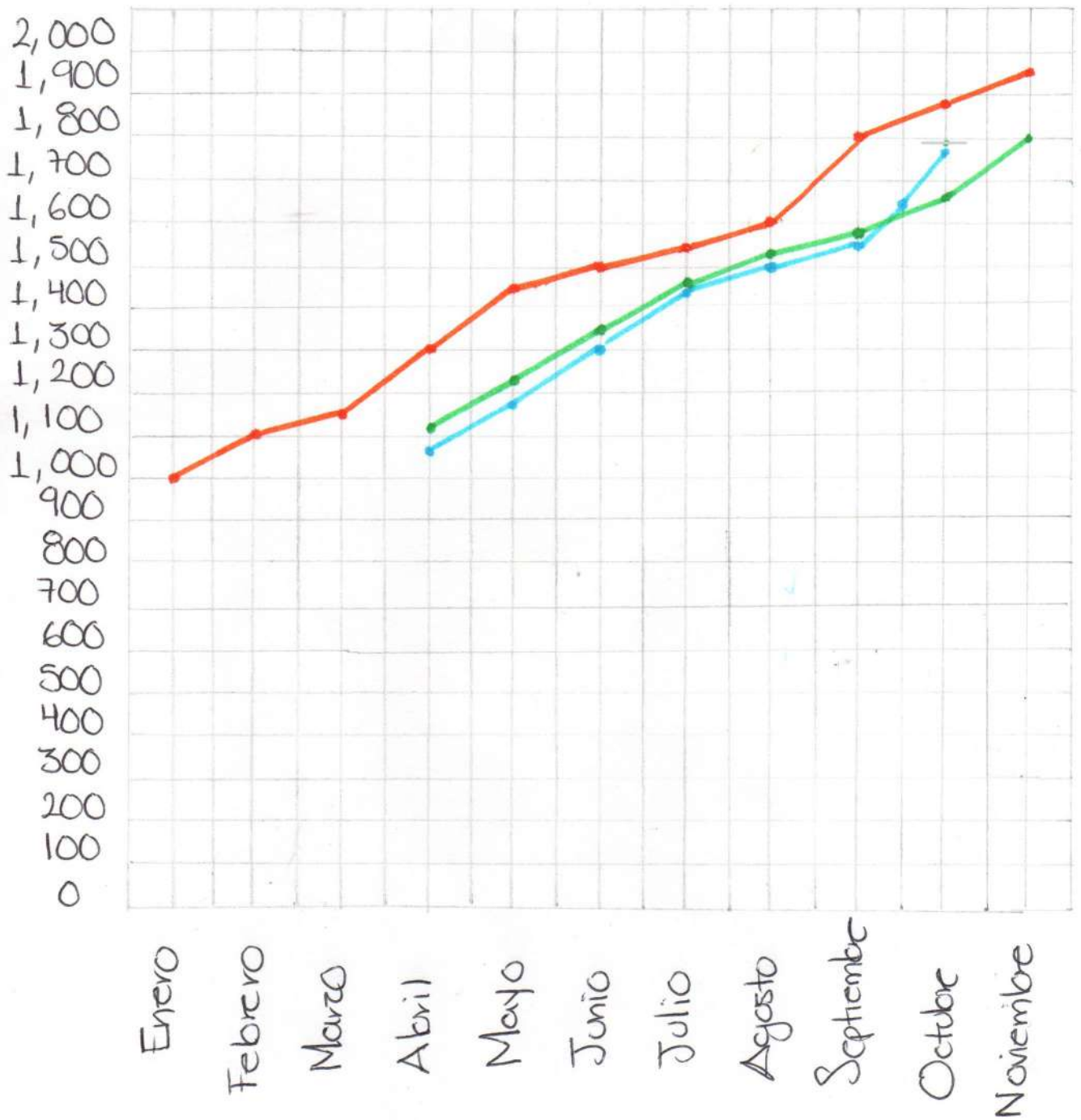
$$(1,450 \times 0.2) + (1,500 \times 0.3) + (1,550 \times 0.5) = 1,515 \rightarrow \text{Agosto}$$

$$(1,500 \times 0.2) + (1,550 \times 0.3) + (1,600 \times 0.5) = 1,565 \rightarrow \text{Septiembre}$$


$$(1,550 \times 0.2) + (1,600 \times 0.3) + (1,800 \times 0.5) = 1,690 \rightarrow \text{Octubre}$$

$$(1,600 \times 0.2) + (1,800 \times 0.3) + (1,880 \times 0.5) = 1,800 \rightarrow \text{Noviembre}$$

Alondra Jacqueline Sánchez Moreno



 Demanda

 Pronóstico simple

 Pronóstico ponderado