



**EXAMEN  
SUBDIRECCION ACADEMICA**

**SAC- FOR-19-2**

**Tipo:** Formato

**Disposición:** Interno

**Emisión**

**Revisión**

**Emitido:** Dirección Académica

**Aprobado:** Dirección General

05/08/2016

Nombre del alumno (a) **Alondra Jacqueline Sánchez Moreno** : autorización

<b>Profesor</b>	<b>Ing. Jorge Enrique Albores Aguilar</b>	<b>Parcial</b>	<b>Tercero</b>	
<b>Carrera</b>	<b>Lic. En estrategias de negocios /cuatrimestre</b>	<b>Semestre</b>	<b>3 ero</b>	<b>Fecha</b>
<b>Materia</b>	<b>Estadista descriptiva</b>	<b>Grupo</b>	<b>escolarizado</b>	
	<b>Total de Preguntas:</b>			<b>Calificación :</b>

# Alondra Jacqueline Sánchez Maeno

Periodo	Demanda	Pronóstico simple	Pronóstico ponderado
Enero	1,300		
Febrero	1,250		
Marzo	1,400		
Abril	1,370	1,317	1,335
Mayo	1,450	1,340	1,355
Junio	1,480	1,407	1,416
Julio	1,500	1,433	1,449
Agosto	1,550	1,477	1,484
Septiembre	1,490	1,510	1,521
Octubre	1,600	1,513	1,510
Noviembre	1,620	1,547	1,557
Diciembre	1,700	1,570	1,588

Alondra Jacqueline Sánchez Moreno

## Pronóstico Simple

$$(1,300 + 1,250 + 1,400) / 3 = 1,317 \rightarrow \text{Abril}$$

$$(1,250 + 1,400 + 1,370) / 3 = 1,340 \rightarrow \text{Mayo}$$

$$(1,400 + 1,370 + 1,450) / 3 = 1,407 \rightarrow \text{Junio}$$

$$(1,370 + 1,450 + 1,480) / 3 = 1,433 \rightarrow \text{Julio}$$

$$(1,450 + 1,480 + 1,500) / 3 = 1,477 \rightarrow \text{Agosto}$$

$$(1,480 + 1,500 + 1,550) / 3 = 1,510 \rightarrow \text{Septiembre}$$

$$(1,500 + 1,550 + 1,490) / 3 = 1,513 \rightarrow \text{Octubre}$$

$$(1,550 + 1,490 + 1,600) / 3 = 1,546 \rightarrow \text{Noviembre}$$

$$(1,490 + 1,600 + 1,620) / 3 = 1,570 \rightarrow \text{Diciembre}$$



Alondra Jacqueline Sánchez Moreno

## Pronóstico Ponderado

$$(1,300 \times 0.2) + (1,250 \times 0.3) + (1,400 \times 0.5) = 1,335 \rightarrow \text{Abril}$$

$$(1,250 \times 0.2) + (1,400 \times 0.3) + (1,370 \times 0.5) = 1,355 \rightarrow \text{Mayo}$$

$$(1,400 \times 0.2) + (1,370 \times 0.3) + (1,450 \times 0.5) = 1,416 \rightarrow \text{Junio}$$

$$(1,370 \times 0.2) + (1,450 \times 0.3) + (1,480 \times 0.5) = 1,449 \rightarrow \text{Julio}$$

$$(1,450 \times 0.2) + (1,480 \times 0.3) + (1,500 \times 0.5) = 1,484 \rightarrow \text{Agosto}$$

$$(1,480 \times 0.2) + (1,500 \times 0.3) + (1,550 \times 0.5) = 1,521 \rightarrow \text{Septiembre}$$

$$(1,500 \times 0.2) + (1,550 \times 0.3) + (1,490 \times 0.5) = 1,510 \rightarrow \text{Octubre}$$

$$(1,550 \times 0.2) + (1,490 \times 0.3) + (1,600 \times 0.5) = 1,557 \rightarrow \text{Noviembre}$$

$$(1,490 \times 0.2) + (1,600 \times 0.3) + (1,620 \times 0.5) = 1,588 \rightarrow \text{Diciembre}$$

# Alondra Jacqueline Sánchez Moreno

