



**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

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

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

