



EXAMEN
SUBDIRECCION ACADEMICA

SAC- FOR-19-2

Tipo: Formato	Disposición: Interno	Emisión	Revisión
Emitido: Dirección Académica	A probado: Dirección General	05/08/2016	

Nombre del alumno (a)

Limberg Albores Montoya

Sello de autorización

Profesor	Ing. Jorge Enrique Albores Aguilar	Parcial	Tercera		
Carrera	Lic. En Estrategias de Negocios /cuatrimestre	Semestre	3 ero		Fecha
Materia	Estadística descriptiva	Grupo escolarizado			
Total de Preguntas:			Calificación :		

Instrucciones: Dada la siguiente tabla de datos, calcule para tres periodos el pronóstico simple y el pronóstico ponderado. Todo debe estar hecho a mano. Realice la gráfica en una hoja milimétrica donde incluya la demanda, pronóstico simple y ponderado todo en la misma gráfica.

Periodo	Demanda	Pronostico simple	Pronostico ponderado
Enero	1300		
Febrero	1250		
Marzo	1400		
Abril	1370		
Mayo	1450		
Junio	1480		
Julio	1500		
Agosto	1550		
Septiembre	1490		
Octubre	1600		
Noviembre	1620		
Diciembre	1700		

Examen: Limberg Alboros Mantoya

Periodo	Demanda	Pronostico simple	Pronostico Período
Enero	1300		
Febrero	1250		
Marzo	1400		
Abril	1370	1317	1335
Mayo	1450	1340	1355
Junio	1480	1407	1412
Julio	1500	1433	1449
Agosto	1550	1477	1484
Septiembre	1490	1510	1521
Octubre	1600	1513	1510
Noviembre	1620	1547	1557
Diciembre	1700	1570	1588
	$P_s \text{ de abril} = \frac{(1 \cdot 1300 + 1250 + 1400)}{3} = 1317$	$P_s \text{ de abril} = (1300 \cdot 0.2) + (1250 \cdot 0.3) + (1400 \cdot 0.5) = 1335$	

