

Actividad de Clase

Carrera:	Gestión de Recursos Humanos	Ciclo: II	Turno: lunes	Fecha:
Facilitador:	Lic. Angel Maidana Cuadros	Curso:	Estadística Empresarial	Sesión 5

CASO I: Una empresa de ventas paga las siguientes bonificaciones a sus vendedores de acuerdo a sus niveles de ventas. A continuación, se muestra los datos:

1200	1200	1200	1200	1200	1300	1300	1300	1400	1400
1400	1400	1400	1400	1400	1400	1500	1500	1500	1500
1500	1500	1500	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
1700	1700	1700	1700	1800	1800	1800	1800	1900	1900

Construye una tabla de frecuencias para datos agrupados según lo estudiado.

Primero: Determina los valores máximo y mínimo:	Segundo: El Rango Rango= V máx - V mín	Tercero: La suma de frecuencias $n = \sum \text{frecuencias}$
Valor Máximo:	Rango =	n =
Valor Mínimo:		

Cuarto: Determinar el número de intervalos (redondear)	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Si } n \geq 30, \text{ usar Regla de Sturges:} \\ k = 1 + 3.32 \log n \\ \text{Si } n < 30, \text{ usar: } k = \sqrt{n} \end{array} \right.$
K=	

Quinto: Determina la amplitud del intervalo	Amplitud (A) = R/ k (redondeo por exceso)
A=	

Sexto: Determinar el Exceso	$\text{Exceso (E)} = k.A - R$ Nota.- siempre Si E>0, dividir: E E1 y E2
E = -	
$E_1 = E/2 = 2 / 2$	
$E_2 = E/2 = 2 / 2$	

Séptimo: Determinar los límites el primero y el último	A partir de Xo y sumándole la amplitud determinamos el primer intervalo, el segundo y así hasta el último intervalo
$X_0 = V_{\min} - E_1 =$	
$X_k = V_{\max} + E_2 =$	