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 min**	**Tercero: La suma de frecuencias n=∑frecuencias**
Valor Máximo:		**Rango =**	**n =**
Valor Mínimo:			

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

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

Sexto: Determinar el Exceso		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 limites el primero y el último		
Xo = Vmin - E_1 =		**A partir de Xo y sumándole la amplitud determinamos el primer intervalo, el segundo y así hasta el último intervalo**
Xk = Vmax + E_2 =		

LIVEWORKSHEETS