

Actividad de Clase

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

CASO II: Una cadena de supermercados analiza 50 sucursales de todas las que tiene en el territorio nacional y ha observado el número de empleados que hay en cada una de ellas para un estudio posterior. Las observaciones obtenidas han sido:

8	10	10	8	8	6	10	8	15	20
10	18	12	14	16	17	22	18	25	20
15	19	14	12	23	24	20	18	19	20
20	25	13	10	15	15	15	19	20	20
10	18	12	14	16	17	22	18	25	20

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 X ₀ 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 =	