

3b) • El sueldo máximo es \$ 800.000

- 1000 trabajadores reciben sueldo igual o inferior a \$ 600.000

3c) • En ambos casos Q_2 supera los 40 errores. En el Dpto A, $Q_2 = 50$, y en el Dpto B, $Q_2 = 80$. La repetición se realizará en ambos departamentos.

- Informe: ambos departamentos tienen la misma cantidad de errores mínimos y máximos. Los cuartiles son menores en el departamento A. La media aritmética es mayor en el departamento B.

- El departamento A, es más eficiente.

3d) • El primer cuartil del turno A es menor que el primer cuartil del turno B.

- Afirmación correcta.

- Q_2 de A es menor que Q_2 de C.

- La mediana de B es menor a la mediana de C.

- El intervalo intercuartil del turno C es mayor.

3a) Rango = $15 - 1 = 14$

Promedio = $9,6$

Varianza = $31,046$

Desviación Estándar $\approx 5,57$

3b) Rango = $13 - 1 = 12$

Promedio = $6,8$

Varianza = $24,56$

Desviación Estándar $\approx 4,96$

9)

Tensión Arterial	f	T.A. $\times$ f	(T.A. - $\bar{X}$) ² $\cdot$ f
120	4	480	625
125	8	1000	450
130	15	1950	937,5
135	10	1350	62,5
140	8	1120	450
145	5	725	181,25
	<u>50</u>	<u>6.625</u>	<u>2.462,5</u>

$\bar{X} = \frac{6.625}{50} = 132,5$

Varianza = $\frac{2.462,5}{50} = 49,25$

Desviación Estándar $\approx 7,02$