

FUNDACIÓN UNIVERSITARIA COLOMBO INTERNACIONAL
II PARCIAL DE ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA
PROGRAMA : ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

Docente : JORGE LUIS VILLALBA ACEVEDO

Estudiante:

1. Salarios semanales de 40 personas en miles de pesos:

90, 60, 102, 85, 92, 106, 110, 95, 105, 112, 108, 86, 110, 68, 118, 99, 98, 74, 91, 80, 80, 100, 79, 93, 93, 104, 77, 106, 98, 73, 95, 85, 91, 83, 67, 120, 108, 115, 74, 88.

- a) Halle las frecuencias relativas y las frecuencias relativas acumuladas.
 - b) Estime la media, la mediana, la moda y la desviación típica de los salarios.
 - c) Dibuje un histograma, un polígono y una ojiva.
 - d) Estime el rango intercuartil de los salarios.
 - e) ¿Qué porcentaje de personas tienen un salario entre 60000 y 100000?, ¿mayor que 80000 ?.
 - f) ¿ Cuántas personas tienen un salario entre 70000 y 110000?, ¿ menor que 90000 ?
 - g) ¿Qué interpretación tiene el valor de la mediana y el de los cuartiles ?
2. Completa la información que falta en la siguiente tabla.

$a_i - b_i$	X_i	$f a_i$	$F a_i$	$f r_i$	Fr_i
- 100		2			
	150		7		
				0.2	
					0.8
			30		
TOTAL					