

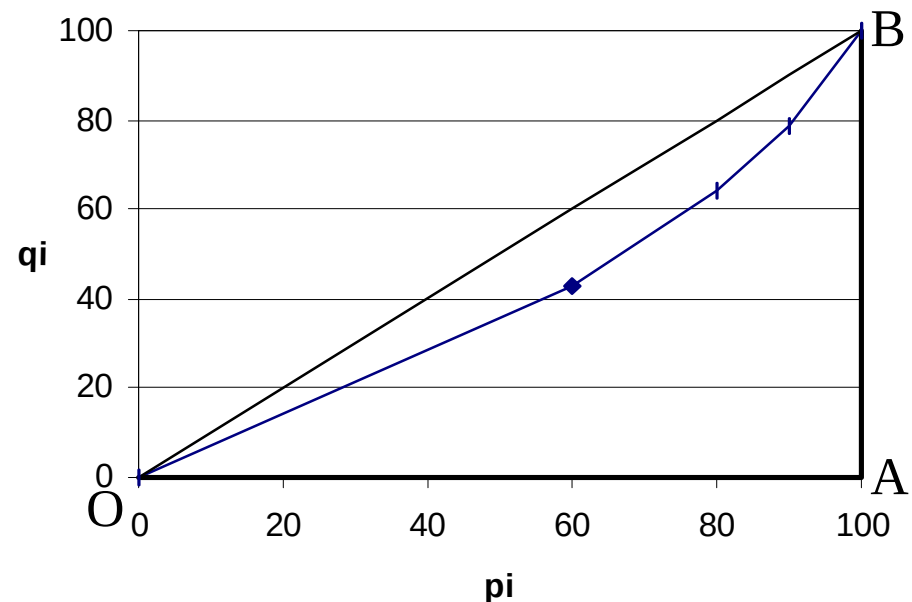
TEMA 3: EJEMPLO CONCENTRACIÓN

Colectivo: 10 trabajadores de una empresa.		N=10
Variable X : salario mensual en euros.		

xi	ni	xi ni	Ni	$p_i = \frac{N_i}{N} \times 100$	$\sum_{j=1}^i x_j n_j$	% qi
600	6	3600	6	60	3600	42,86
900	2	1800	8	80	5400	64,29
1200	1	1200	9	90	6600	78,57
1800	1	1800	10	100	8400	100
	10	8400				
	N	$= \sum_{i=1}^I x_i n_i$				
			masa salarial total			

$$q_i = \frac{\sum_{j=1}^i x_j n_j}{\sum_{i=1}^I x_i n_i} \times 100$$

CURVA DE LORENZ



		<u>INDICE DE GINI</u>				
pi	qi	pi-qi		$\sum_{i=1}^{I-1} (p_i - q_i)$		
60	42,86	17,14		$IG = \frac{\sum_{i=1}^{I-1} (p_i - q_i)}{\sum_{i=1}^{I-1} p_i} = 0,19$	0 ≤ IG ≤ 1	
80	64,29	15,71				
90	78,57	11,43				
230		44,29				