

INDICE DE GINI

Comparamos los salarios de los trabajadores de dos empresas, una de ellas española la otra francesa, en las que los salarios medios y las desviaciones típicas, respectivamente fueron:

	Empresa española (ptas.)	Empresa francesa (francos)
Salario medio	60.000	3.000
Desviación típica	5.000	300

¿En cuál de las dos empresas hay mayores diferencias entre los trabajadores con respecto al salario que perciben?

Supóngase que dos padres de familia, cada uno de ellos con cuatro hijos, deciden testar y repartir su patrimonio de la siguiente forma:

	Padre A	Padre B
1 ^{er} hijo	100.000	1.200.000
2 ^o "	500.000	1.300.000
3 ^{er} "	300.000	1.400.000
4 ^o "	100.000	1.100.000

¿Cuál de los dos repartos es más equitativo?. Justifíquese el resultado en base al análisis estadístico del reparto?

Los sueldos que paga una empresa, en miles de pesetas son:

Sueldo	nº de obreros
25 - 30	3
20 - 25	4
15 - 20	8
5 - 15	12

- a) Estudiar su concentración mediante la Curva Lorentz el Índice de Gini.
- b) ¿A partir de qué sueldo se encuentra el 75% de obreros mejor pagados?
- c) Si la empresa decide equiparar los sueldos subiendo 5000 pesetas a los que cobran menos de 15.000, ¿cómo afecta esto al índice de Gini?

Estudiar la concentración de renta en una empresa donde los salarios vienen dados en la siguiente tabla. Determinar además el porcentaje de trabajadores a los que les corresponde el 50% de la masa salarial total.

Renta de salarios en miles de ptas.	Número de perceptores
de 15 a 25	20
de 25 a 35	10
de 35 a 45	5
de 45 a 55	5