

Probabilidades

En una empresa hay 200 empleados, 100 hombres (H) y 100 mujeres (M). Los fumadores (F) son 40 hombres y 35 mujeres.

- a) Haz con los datos una tabla de contingencia. (tabla de dable estable)
- b) Si elegimos un empleado al azar, calcula la probabilidad de que sea hombre y no fume: $P(H \ y \ F^C)$
- c) Calcula también: $P(M \ y \ F), P(M|F), P(F|M)$.

		Llowlerg	Mujers	
a	+unadon	40	37	⇒ ∠
	No Funadow.	60	65	125
		total 100	total 100	

B) Il y FC: One sex flower y ro Funa der.

$$P(H_1F') = P(H N F') = \frac{60}{200} = 0.3$$

c) My F: Oure sea Muyel y Funden

$$7(NyP)=P(NNF)=\frac{37}{200}=0.135$$

MIF: le les fundant le cuente son Hejes! $P(MIF) = \frac{37}{75} = 8.467$

FIM: le trob cer Mujes, i cuert son fameleres?

P(PIM) = 35 = 0.35.