

15

	1	2	3	4	5	6
1	0	1	2	3	4	5
2	1	0	1	2	3	4
3	2	1	0	1	2	3
4	3	2	1	0	1	2
5	4	3	2	1	0	1
6	5	4	3	2	1	0

36 posibilidades

$$a) P(\text{diferencia sea } 0) = \frac{6}{36} = \frac{1}{6}$$

$$b) P(\text{diferencia sea } 1) = \frac{10}{36} = \frac{5}{18}$$

$$c) P(\text{diferencia sea } 3) = \frac{6}{36} = \frac{1}{6}$$

$$d) P(\text{diferencia sea } 5) = \frac{2}{36} = \frac{1}{18}$$

21

	OC	$\overline{OC}$	
PC	15	25	40
$\overline{PC}$	40	50	60
	25	75	100

$$a) P(OC / \text{lo sabes condicionado}) = \frac{15}{40} = \frac{3}{8}$$

$$b) P(PC / OC) = \frac{15}{25} = \frac{3}{5}$$

$$c) P(\text{No tenga ni el pelo ni los ojos castaños}) = \frac{50}{100} = \frac{1}{2}$$

23

	V	$\overline{V}$	
F	25	20	45
$\overline{F}$	15	40	55
	40	60	100

$$a) P(\text{le guste la fruta y la verdura}) = \frac{25}{100} = \frac{1}{4}$$

$$b) P(\text{le guste verdura}) = \frac{40}{100} = \frac{4}{10} = \frac{2}{5} = 0.4$$

40%

$$c) P(\text{le guste la fruta}) = \frac{25}{45} = \frac{5}{9}$$

le gusta la fruta
le gusta la verdura
Jabendo

27

✓✓	Chicos	Chicas	Total
G	187	113	300
$\overline{G}$	413	287	700
✓✓	600	400	1000

$$a) P(\text{sea Chico}) = \frac{600}{1000} = \frac{6}{10} = \frac{3}{5}$$

$$b) P(\text{sea chica}) = \frac{400}{1000} = \frac{4}{10} = \frac{2}{5}$$

$$c) P(\text{use oo}) = \frac{300}{1000} = \frac{3}{10}$$

$$d) P(\text{no use oo}) = \frac{700}{1000} = \frac{7}{10}$$

$$e) P(\text{chica/oo}) = \frac{113}{1000}$$

$$g) P(\text{oo/chicas}) = \frac{113}{400}$$

22

	TC	$\overline{TC}$	
I	20	20	40
$\overline{I}$	13	47	60
	33	67	100

$$a) P(\text{internet} / \text{tiene TC}) = \frac{20}{33}$$

$$b) P(\text{no tenga ninguno de los servicios}) = \frac{47}{100}$$