

UD3 - ESTADÍSTICA - FITXA 3

1. Preguntem a 25 estudiants d'escollits aleatòriament pel tipus de música que prefereixen escoltar. Els resultats són:

disco, disco, rock, clàssica, rock, llatina, pop, rock, pop, llatina, rock, flamenc, flamenc, llatina, flamenc, llatina, rock, clàssica, disco, disco, llatina, rock, disco, llatina i rock.

a) Assenyalat de quin tipus de variable es tracta?

Discreta

Qualitativa

Continua

b) Completa la taula de freqüències absolutes i acumulades

x_i	F. absoluta f_i	F. absoluta acumulada F_i
Disco		← +
Rock		← + +↑
Clàssica		← + +↑
Llatina		← + +↑
Pop		← + +↑
Flamenc		← + +↑
	N=	

c) Completa la taula de freqüències relatives, acumulades i percentatges.

x_i	F. relativa n_i	F. relativa acumulada N_i	% $n \times 100$
Disco		← +	
Rock		← + +↑	
Clàssica		← + +↑	
Llatina		← + +↑	
Pop		← + +↑	
Flamenc		← + +↑	

d) A quin percentatge li agrada la música disco i la música pop?