

Universidad Nacional de Ingeniería

Estadística Descriptiva en Excel

Mag. Luis Miguel Sierra

Tablas de frecuencia y gráficos en Excel.

Variables cualitativas

Ejemplo: X= color de ojos, n=32

Datos: V=verde, P=pardo, N=negro, A=azul

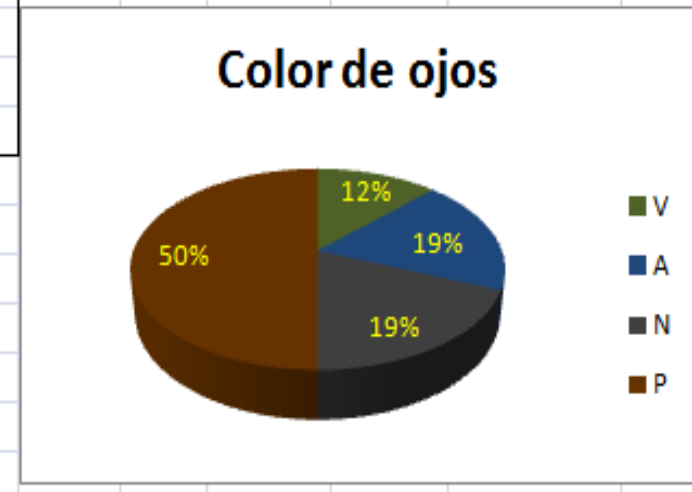
V P P P P P P N P A N N A N A P V A P N P V V P P A A P N P P P

Obtener lo siguiente:

Usar la función:

Contar.si(rango,criterio)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Datos:					Color	fi	hi	
2	V	P	P	P		V	4	0.13	
3	P	P	P	N		A	6	0.19	
4	P	A	N	N		N	6	0.19	
5	A	N	A	P		P	16	0.50	
6	V	A	P	N			32		
7	P	V	V	P					
8	P	A	A	P					
9	N	P	P	P					
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									



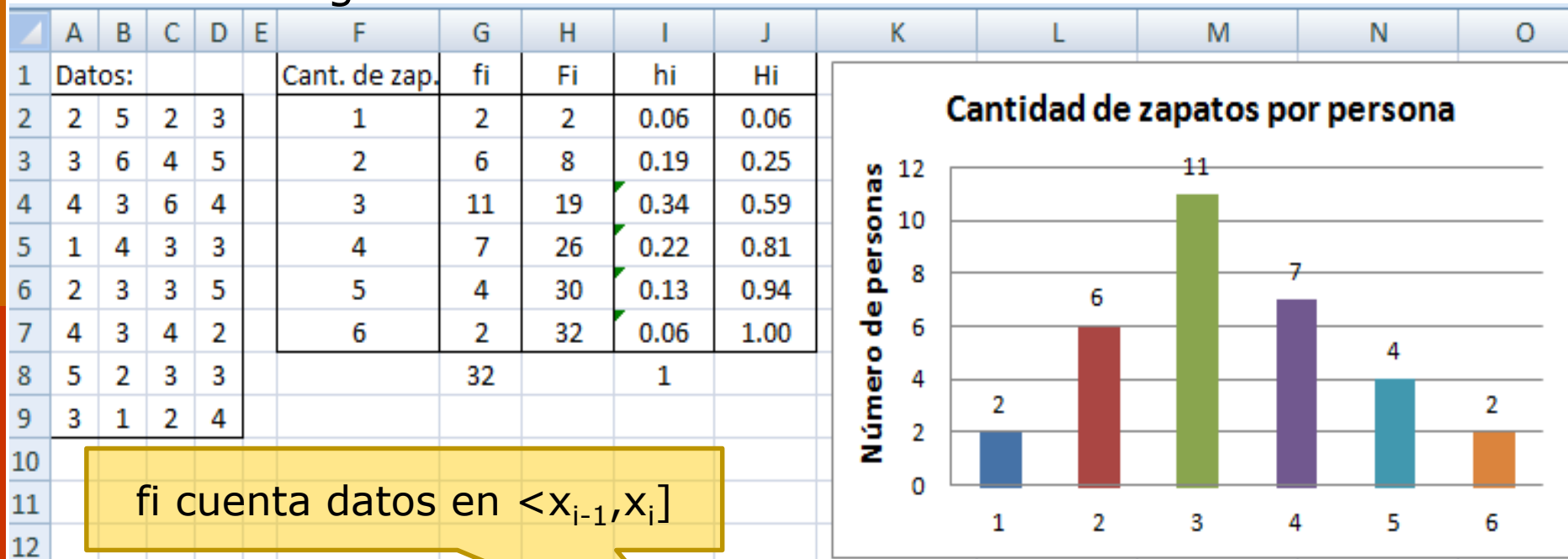
Tablas de frecuencia y gráficos en Excel.

Variables cuantitativa discreta

Ejemplo: X= cantidad de zapatos que posee un alumno, n=32

Datos: 2, 3, 4, 1, 2, 4, 5, 3, 5, 6, 3, 4, 3, 3, 2, 1, 2, 4, 6, 3, 3, 4, 3, 2, 3, 5, 4, 3, 5, 2, 3, 4

Obtener lo siguiente:



Usar la función: **contar.si**, pero aún mejor la función matricial **frecuencia(datos, grupos)**

Tabla de frecuencia por intervalos

Obtener lo siguiente:

Contenido de alcohol en la sangre

Contenido de alcohol en la sangre	Frecuencia
0.45	4
0.95	6
1.45	7
1.95	4
2.45	3
2.95	2

Funciones: **Max, Min, Redondear, Redondear.mas, Frecuencia**