

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

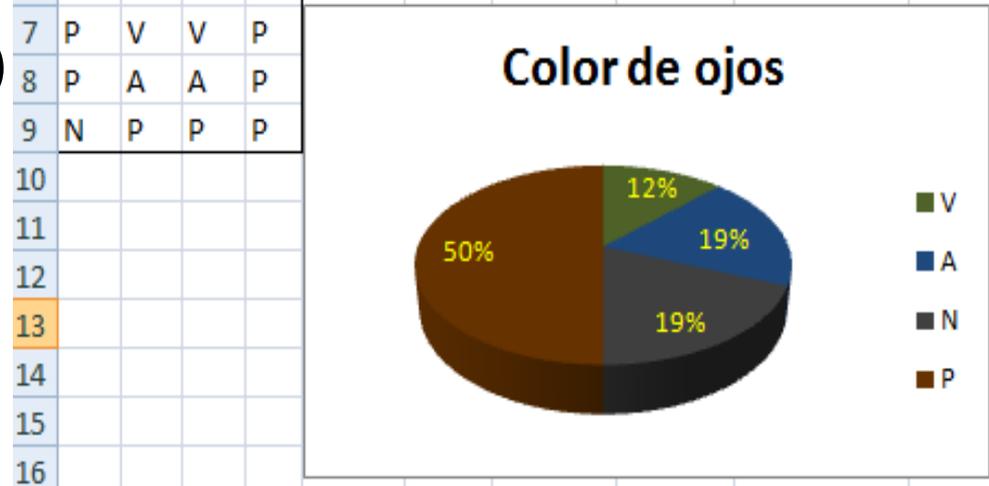
V P P P P P N P A N N A N A P V A P N P V V P P A A P N P P P

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		



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:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	Datos:					Cant. de zap.	fi	Fi	hi	Hi					
2	2	5	2	3		1	2	2	0.06	0.06					
3	3	6	4	5		2	6	8	0.19	0.25					
4	4	3	6	4		3	11	19	0.34	0.59					
5	1	4	3	3		4	7	26	0.22	0.81					
6	2	3	3	5		5	4	30	0.13	0.94					
7	4	3	4	2		6	2	32	0.06	1.00					
8	5	2	3	3			32		1						
9	3	1	2	4											
10															
11															
12															

Cantidad de zapatos	Número de personas
1	2
2	6
3	11
4	7
5	4
6	2

fi cuenta datos en $<x_{i-1}, x_i]$

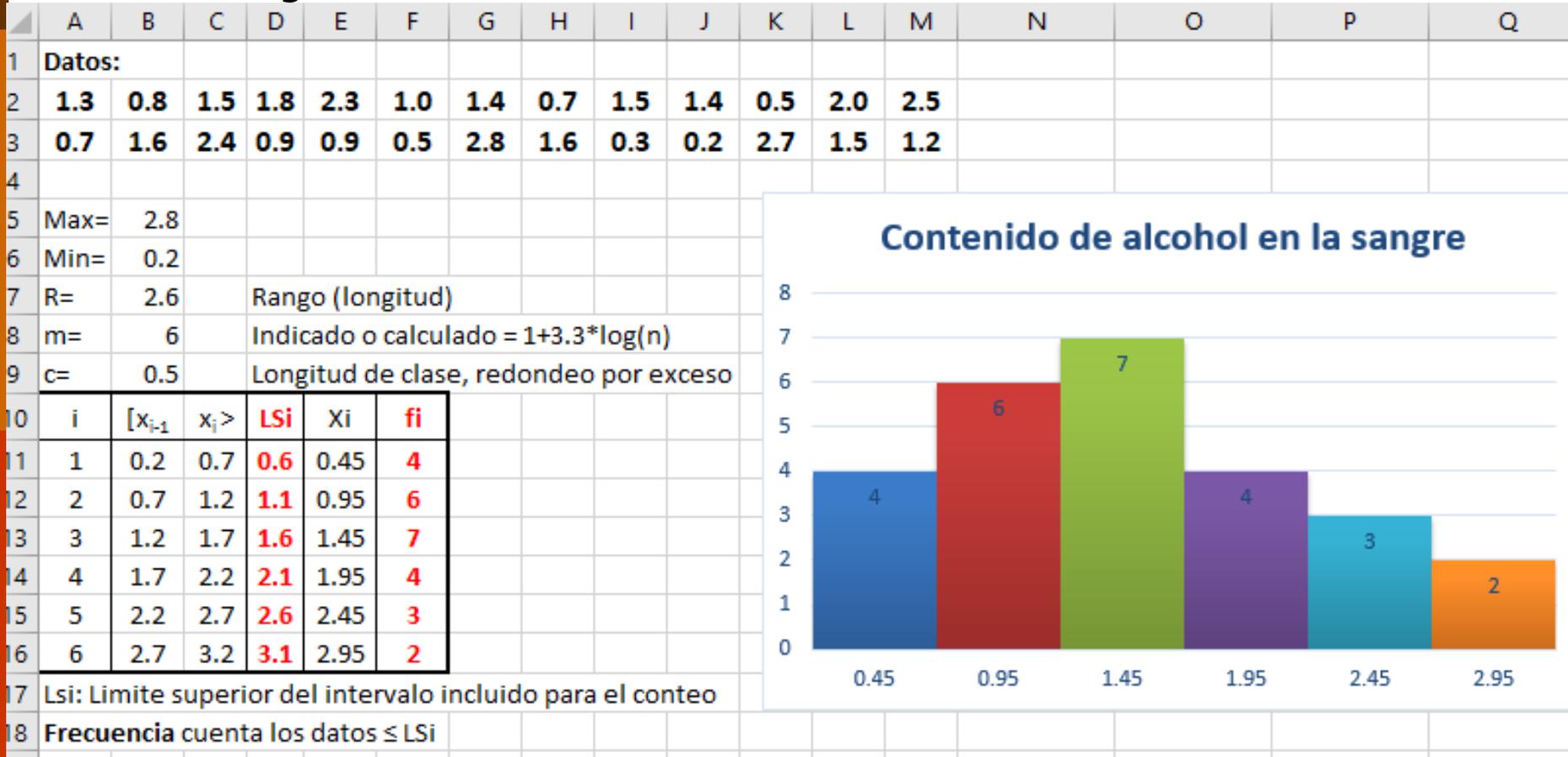
Usar la función: **contar.si**, pero aún mejor la función matricial **frecuencia(datos, grupos)**

Tablas de frecuencia y gráficos en Excel.

Tabla de frecuencia por intervalos

Ejemplo: X= alcohol en la sangre de detenidos (mg/l), n=26

Obtener lo siguiente:



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