

Estadística Desarrollo

1. Ejercicio 1

Edades	Conteo	F _i	F _I	H _i	H _I %
9		7	7	0,23	23%
10		4	11	0,13	13%
11		8	19	0,27	27%
12		6	25	0,20	20%
13		5	30	0,17	17%
Total	X	30	X	1	100%

- A) Variable edad, tipo: cuantitativa discreta
- B) La edad de 11 años edad 11
- C) La edad de 10 años tiene menor porcentaje

2. Ejercicio 2

Deportes preferidos	Conteo	F _i	F _I	H _i	H _I %
Voleibol		5	5	0,33	33%
Futbol		4	9	0,27	27%
Natacion		2	11	0,13	13%
Teniz		4	15	0,27	27%
Total	X	15	X	1	100%

A) variable deporte de preferencia Tipo: cualitativa nominal

B) Suma = 1

C) El voleiz (33%)

3. Ejercicio 3

Danza coreica	FI	FI	HI	HI%
Huaylaya IIII	7	7	0,135	13,5%
Landó IIII	4	4	0,08	8%
Toncha IIII	7	18	0,35	35%
Festaya III III	9	27	0,17	17%
Huana IIIII	10	37	0,19	19%
Marinera IIIII III	15	52	0,29	29%
Total X	52	X	1	100%

A) Variable Danza, tipo: cualitativa nominal.

B) La marinera es la danza con mayor frecuencia.

C) La landó con menor frecuencia.

D) Total de alumnos 52.

E) Landó (8%) es la menor requerida.

4. Ejercicio 4

Numero de hijos	Conteo	FI	FI	HI	HI%
0		4	4	0,13	13%
1		7	11	0,40	40%
2		7	18	0,34	34%
3		4	22	0,13	13%
total	X	22	X	1	100%

A) Variable: Numero de hijos. Tipo: cuantitativa discreta.

5. Ejercicio 5

Estatura (centimetros)	Conteo	FI	FI	HI	HI%
131		7	7	0,29	29%
132		9	16	0,375	37,5%
133		5	21	0,21	21%
134		3	24	0,125	12,5%
total	X	24	X	1	100%

A) Variable: Estatura (centimetros) Tipo: cuantitativa (discreta)

6. Ejercicio 6

Curso	Conteo	FI	FI	HI	HI%
matemática	HHH	7	7	0,233	23,3
Raz. Matemática	HHH HHH	10	17	0,333	33,3
ciencia y tecnología		4	21	0,133	13,3
educación física	HHH	7	30	0,23	30
Total	X	30	X	1	100%

- a) Variable: curso, Tipo: cualitativa nominal
- b) Total de la muestra 30
- c) Raz. Matemática es el curso más preferible más porcentaje (33,3 %)
- d) ciencia y ambiente es el curso menos preferido con el porcentaje de (13,3 %)

7. Ejercicio 7

Tipo	Conteo	FI	FI	HI	HI%
Terror	HHH	7	8	0,16	16%
Acción	HHH	12	20	0,24	24%
comedia	HHH HHH	17	37	0,34	34%
Ciencia y ficción	HH HHH	13	50	0,26	26%
Total	X	50	X	1	100%

A) Total con 50

b) La comedia es el género con mayor frecuencia
(17 generos)

c) El género terror es el género con menor frecuencia (16 f)

p)