



Empresa Systel-Network S.A de C.V

Colonia centro No. s/n

Huejulta de Reyes Hidalgo CP: 43000

Telefono(s): 7713418776

Tipos de instalaciones de cableado mas solicitados por el cliente

Datos

N = Tamaño de poblacion : 139

a = Desviacion estandar : 0.5

z = Nivel de confianza : 95%

e = Error muestral : 7%

n = Tamaño muestral : 82

Tipos de cableado

1.- Cableado de alto nivel de seguridad

2.- Cableado coaxial

3.- Cableado de fibra optica

4.- Cableado UTP

5.- Cableado por trenzado

No.	Intervalos	Frecuencia	Marca de clase	Media f(x)	(Xi-Xi)^2	F(X-X)^2	Fa
1	1-1,57	4	1,28	5,12	3,92	15,68	4
2	1,57-2,14	8	1,86	14,88	1,96	15,68	12
3	2,14-2,71	0	2,42	0,00	0,71	0,00	12
4	2,71-3,28	41	3,00	123,00	0,07	2,87	53
5	3,28-3,85	0	3,56	0,00	0,09	0,00	53
6	3,85-4,42	25	4,14	103,50	0,77	19,25	78
7	4,42-4,99	0	4,70	0,00	2,07	0,00	78
8	4,99-5,56	4	5,28	21,12	4,08	16,32	82

No. clase : 7

Media : 3,26

Mediana : 3,41

Rango : 4

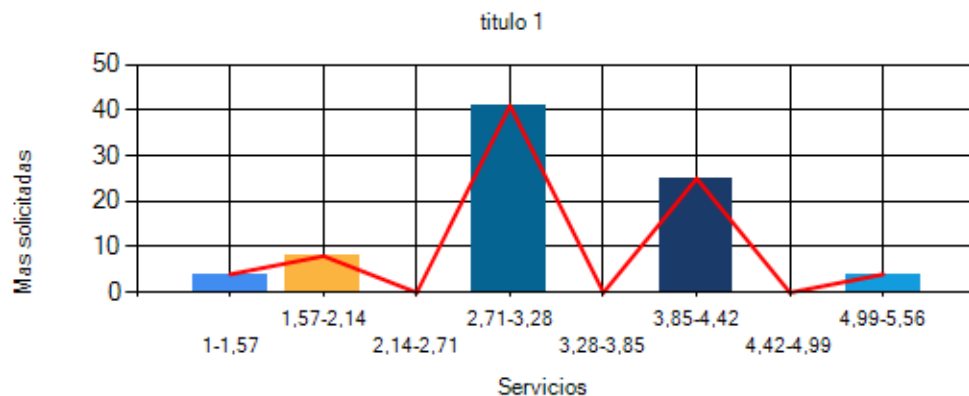
Varianza : 0,86

Moda : 2,71

Anchura : 0,57

Desviacion estandar : 0,93

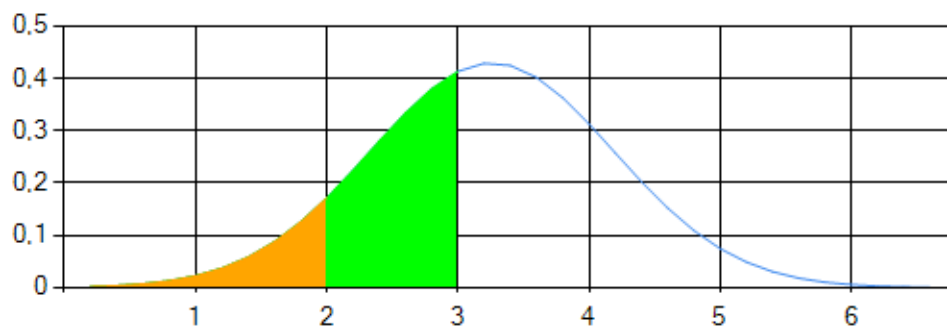
Histograma y poligono de frecuencia



Conclusion: El promedio de la encuesta aplicada de los tipos de cableado mas solicitado por el

cliente es de 3,26 y se dispersa un total de DevComponents.DotNetBar.Controls.TextBoxX, Text: 0,93

Grafica de distribucion normal



Conclusion: Existe una probabilidad de: -0,47% de que los clientes elijan el tipo de cableado entre: 2

y 3