



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 : 9%

n = Tamaño muestral : 64

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	5	1,28	6,40	3,76	18,80	5
2	1,57-2,14	6	1,86	11,16	1,85	11,10	11
3	2,14-2,71	0	2,42	0,00	0,64	0,00	11
4	2,71-3,28	32	3,00	96,00	0,05	1,60	43
5	3,28-3,85	0	3,56	0,00	0,12	0,00	43
6	3,85-4,42	16	4,14	66,24	0,85	13,60	59
7	4,42-4,99	0	4,70	0,00	2,19	0,00	59
8	4,99-5,56	5	5,28	26,40	4,24	21,20	64

No. clase : 7

Media : 3,22

Mediana : 3,39

Rango : 4

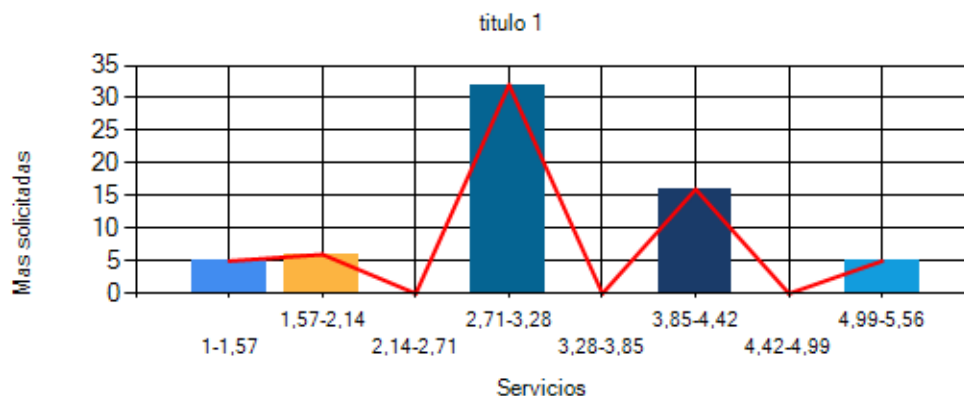
Varianza : 1,05

Moda : 2,71

Anchura : 0,57

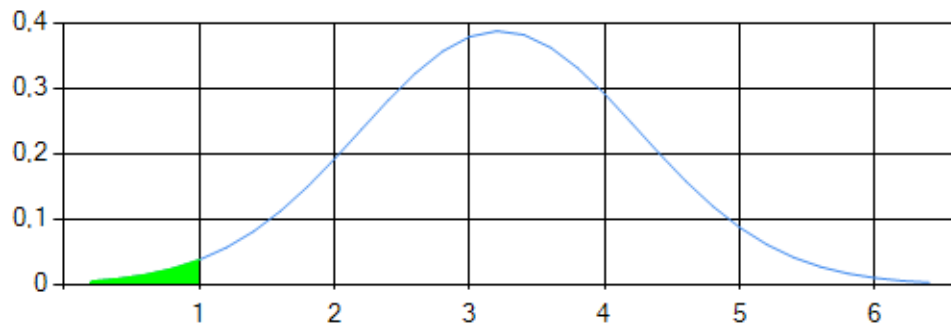
Desviacion estandar : 1,03

Histograma y poligono de frecuencia



Conclusion: El promedio de la encuesta aplicada de los tipos de cableado mas solicitado por el cliente es de 3,22 y se dispersa un total de DevComponents.DotNetBar.Controls.TextBoxX, Text: 1,03

Grafica de distribucion normal



Conclusion: Existe una probabilidad de 1,54% de que la preferencia de tipo de cableaado sea al menos de 1 paquetes