



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	3	1,28	3,84	3,57	10,71	3
2	1,57-2,14	7	1,86	13,02	1,72	12,04	10
3	2,14-2,71	0	2,42	0,00	0,56	0,00	10
4	2,71-3,28	36	3,00	108,00	0,03	1,08	46
5	3,28-3,85	0	3,56	0,00	0,15	0,00	46
6	3,85-4,42	15	4,14	62,10	0,94	14,10	61
7	4,42-4,99	0	4,70	0,00	2,34	0,00	61
8	4,99-5,56	3	5,28	15,84	4,45	13,35	64

No. clase : 7

Media : 3,17

Mediana : 3,36

Rango : 4

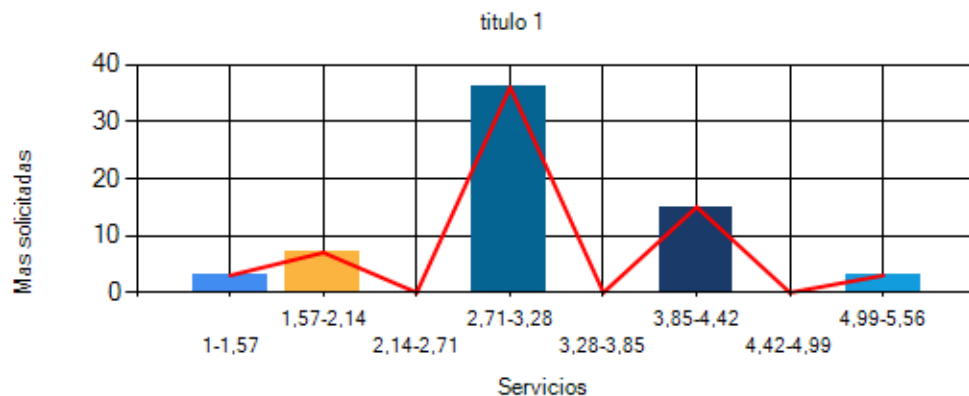
Varianza : 0,81

Moda : 2,71

Anchura : 0,57

Desviacion estandar : 0,90

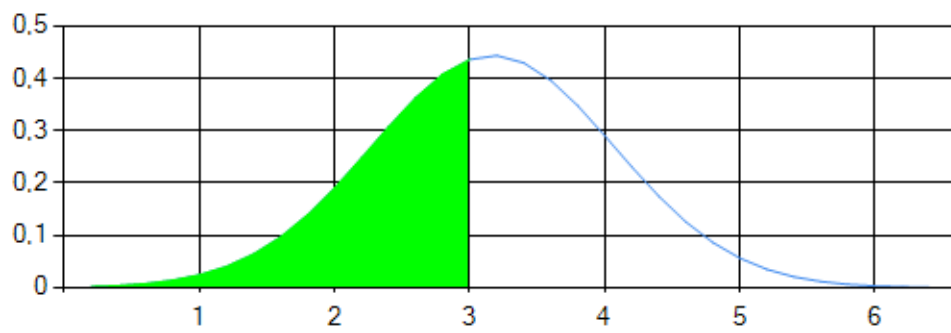
Histograma y poligono de frecuencia



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

cliente es de 3,17 y se dispersa un total de DevComponents.DotNetBar.Controls.TextBoxX, Text: 0,90

Grafica de distribucion normal



Conclusion: Existe una probabilidad de 42,47% de que la preferencia de tipo de cableado sea al menos de 3 paquetes