



## 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	4,04	12,12	3
2	1,57-2,14	6	1,86	11,16	2,04	12,24	9
3	2,14-2,71	0	2,42	0,00	0,76	0,00	9
4	2,71-3,28	33	3,00	99,00	0,08	2,64	42
5	3,28-3,85	0	3,56	0,00	0,07	0,00	42
6	3,85-4,42	17	4,14	70,38	0,72	12,24	59
7	4,42-4,99	0	4,70	0,00	1,99	0,00	59
8	4,99-5,56	5	5,28	26,40	3,96	19,80	64

No. clase : 7

Media : 3,29

Mediana : 3,41

Rango : 4

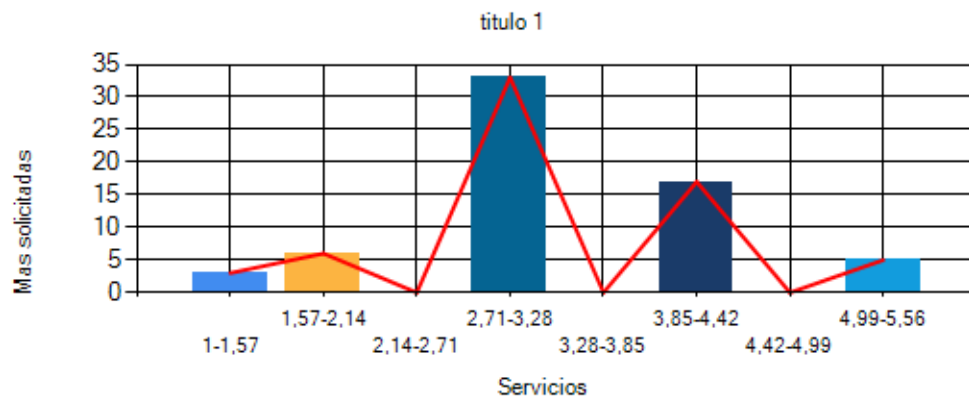
Varianza : 0,94

Moda : 2,71

Anchura : 0,57

Desviacion estandar : 0,97

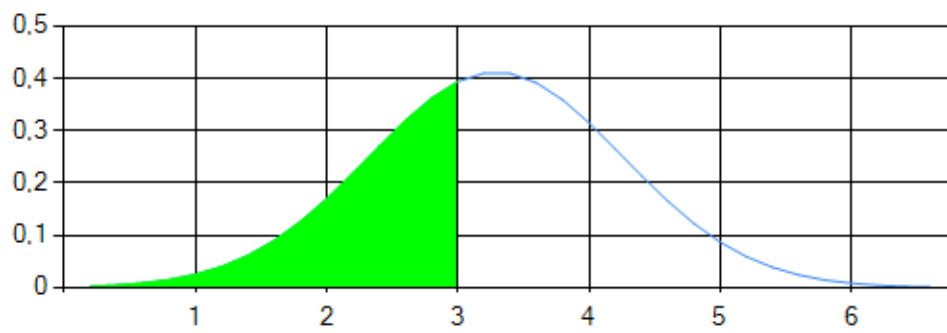
### Histograma y poligono de frecuencia



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

cliente es de 3,29 y se dispersa un total de DevComponents.DotNetBar.Controls.TextBoxX, Text: 0,97

## Grafica de distribucion normal



Conclusion: Existe una probabilidad de 38,21% de que la preferencia de tipo de cableado sea al menos de 3 paquetes