Índice general

1.	Gráficos Bivariados Varios				
	1.1.	Función R que representa datos bivariados, junto con elipses de confianza	3		
	1.2.	Función R que representa datos bivariados, junto con el vector de medias	4		
	1.3.	Grafica de Superficies de Normaales Bivariadas	4		
		1.3.1. Varios Ejemplos de Perpectivas	5		
	1.4.	Grafica de Contornos de Superficies de Normaales Bivariadas	6		
	1.5.	Prueba de Normalidad del Coeficiente de Correlación, Ejemplo de notas de			
		Clase	7		
		1.5.1. Ejemplo de Notas de Clases (Manual)	7		
Bi	bliog	grafía	7		

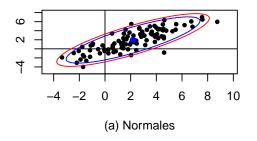
Capítulo 1

Gráficos Bivariados Varios

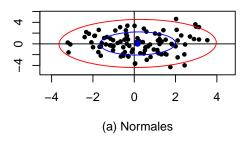
1.1. Función R que representa datos bivariados, junto con elipses de confianza

Con esta función se realzia un gráfico de dispersión de dos variables junto con dos elipses de confianza del $(1 - \alpha_1)100 \%$ y $(1 - \alpha_2)100 \%$. El centro de la elipse está representado por un punto de color azul.

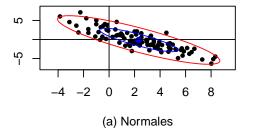
Con μ y Σ dados, $(1-\alpha_1)$, $(1-\alpha_2)100\%$



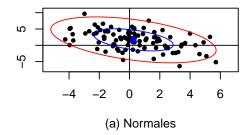
Con $\underline{\mu}$ y Σ dados, (1– α_1), (1– α_2)100%



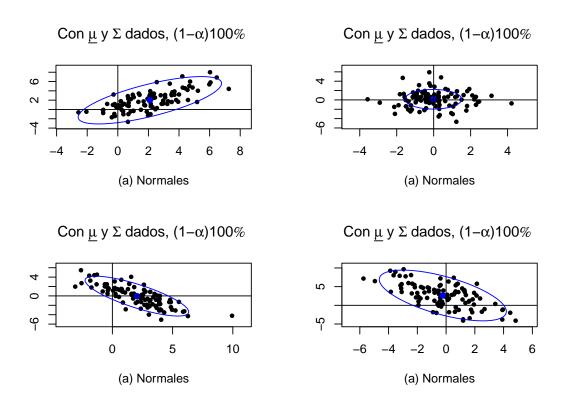
Con μ y Σ dados, $(1-\alpha_1)$, $(1-\alpha_2)100\%$



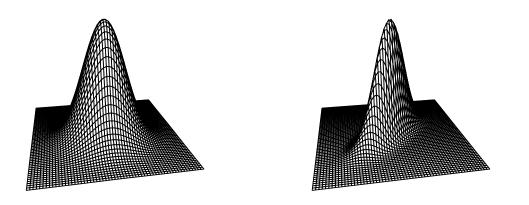
Con μ y Σ dados, $(1-\alpha_1)$, $(1-\alpha_2)100\%$

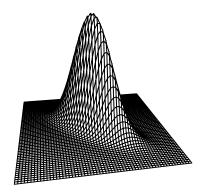


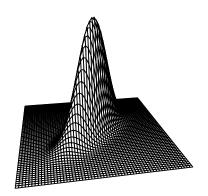
1.2. Función R que representa datos bivariados, junto con el vector de medias



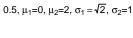
1.3. Grafica de Superficies de Normaales Bivariadas



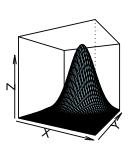




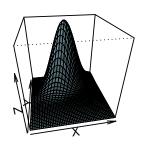
1.3.1. Varios Ejemplos de Perpectivas



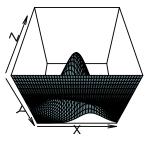
rho=0.5



rho=0.5

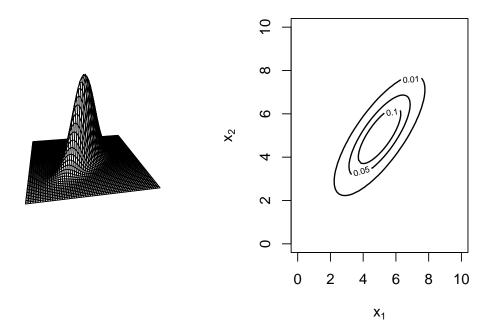


rho=0.5



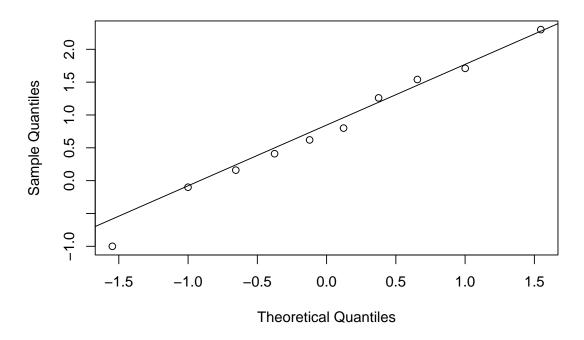
1.4. Grafica de Contornos de Superficies de Normaales Bivariadas

Contornos de verosimilitud del 90%,95% y 99



1.5. Prueba de Normalidad del Coeficiente de Correlación, Ejemplo de notas de Clase

Normal Q-Q Plot



Probability Plot Correlation Coefficient Test

data: ejemplo ppcc = 0.99387, n = 10, p-value = 0.989 alternative hypothesis: ejemplo differs from a Normal distribution

1.5.1. Ejemplo de Notas de Clases (Manual)

El Coeficiente de Correlación es:

[1] 0.9943611

El Valor tabulado en la tabla es: R(n,alpha)=R(10,0.05)=0.9351

Como r>T-tabulado, luego no se rechaza H0