P6 mar - ago 23

# Distribución Normal - Estándar

Sea Z una variable aleatoria normal estándar y calcule las siguientes probabilidades, trace las figuras siempre que sea apropiado.

a. P(0<= Z <= 2.17)

b. P(0 <= Z <= 1)

#a. P(0<= Z <= 2.17)  
#b. P(0 <= Z <= 1)  
  
# Grafica de cuántiles  
library(Rcmdr)

Loading required package: splines

Loading required package: RcmdrMisc

Loading required package: car

Loading required package: carData

Loading required package: sandwich

Loading required package: effects

lattice theme set by effectsTheme()  
See ?effectsTheme for details.

La interfaz R-Commander sólo funciona en sesiones interactivas

Attaching package: 'Rcmdr'

The following object is masked from 'package:base':  
  
 errorCondition

library(RcmdrMisc)  
library(readr)  
  
local({  
 .x <- seq(-3.291, 3.291, length.out=1000)   
 plotDistr(.x, dnorm(.x, mean=0, sd=1), cdf=FALSE, xlab="x",   
 ylab="Density",   
 main=paste("Distribución Normal: media=0, desviación estándar=1"),   
 regions=list(c(-Inf, -0.841621233572914)), col=c('#BEBEBE', '#BEBEBE'),   
 legend.pos='topright')  
})

