PROBABILIDAD S ESTADISTICA TP 2 Parke a)

Como no se especifica información previa sobre la distribución a priori y tampoco tengo creencias sobre dicho escenario, parto de uma distribución inicial no informada (uniforme).

(A) ~ Beta (a:1, b:1) = U(0,1) Nota: Con

el mismo

coro particular

uniforme Soporte

que (A). O ser

O y 1.

Parte b)

Sea X = "probabilided de que un usuario mire una serie recomendada"

Dado los siguientes datos:

· X ~ Binomial (N=1, P=0,4) = Ber(p=0,4)

· X es una variable aleaforia discreta.

· Distribución a priori: (A) ~ Beta (a=1, b=1)

· Jerosimilitud: X (A=0 (x) ~ Binomal (No=4, Po= 5/4)

· Segun la tabla de pamilias conjugadas, m. distribución a posteriori podría ser Beta