## PROBABILIDAD S ESTADISTICA TP 2

Parte a)

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

(H) ~ Beta (a=1, b=1) = U(0,1) Coso partieular . uniforme

Parte b)

Sea X = "probabilidad de que un usuario mire una ser:e recomendada Dado los siguientes datos:

· X ~ Binomial (N=1, 7=0,4) = Ber (7=0,4)

· X es uma variable aleatoria discreta.

· Distribución a priori: (H) ~ Beta (a=1, b=1) · Jerosimilitud: X A=0 (x) ~ Binomal (n=4, Po= 5/4)

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