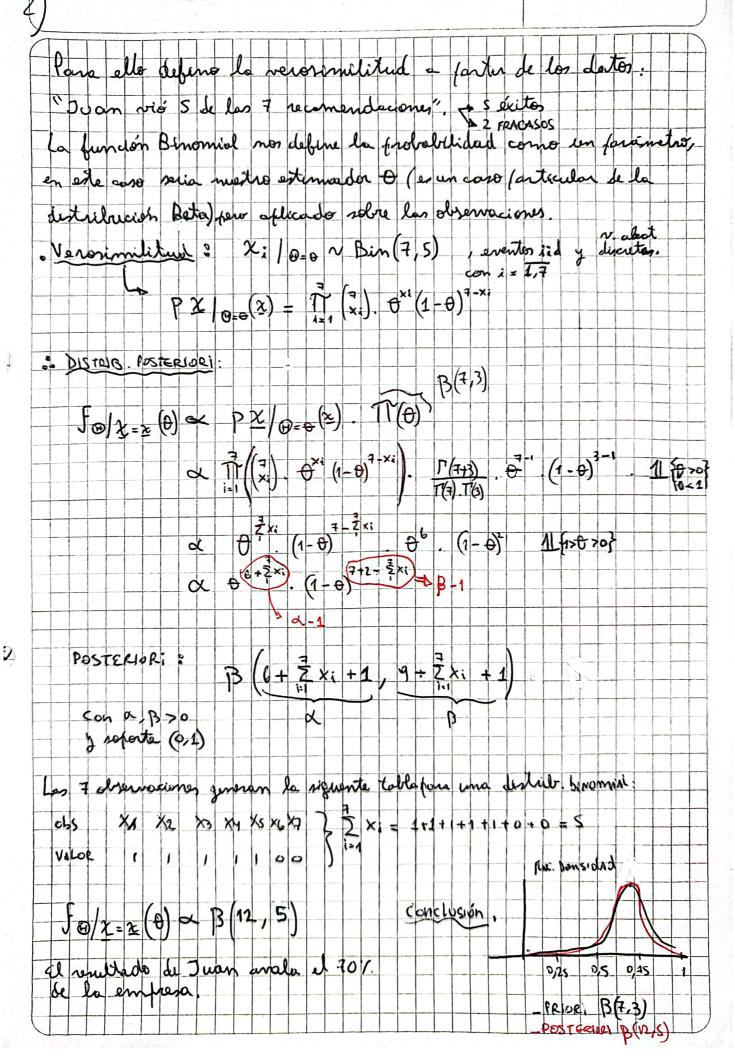
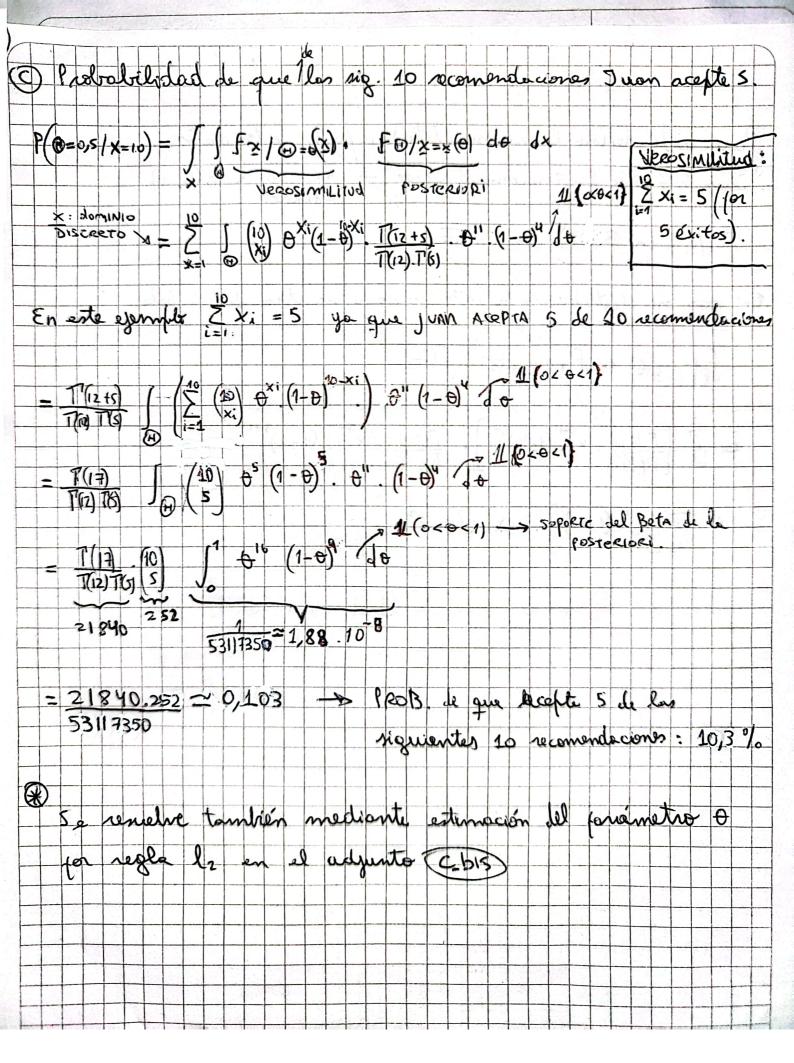
TP2 - Inferencia BAYESIANA DONADELLO aleza del obgoritmo responde ulli y P=0,7, ya que las ocoso (b) y el solorte de exito (1) of probabilidad de que le sugerencial del algortmo sea alest continua con zoporte (0,1) Juan va a distrib. a posteriori Creencia inicial - 70% de por de que Juan acepte la (Dr. a cont con soforte (0,1) -> DISTRIBUCIÓN BETA (X,B) · USANDO LA codencia: = num exitos = 0,7 x n & B (a, B) n:indeterminado are can cierte incertidement DISTRIBUCIÓN a prieri: O fc. de densided $\beta(7.3)$ 7 (b) (b) A jontin del gráfico de Familias de det bresco flantean una distribución de la misma Por ende require siendo un Beta con jarametros actualizades (on la formula de Bayes: $p(\theta|x) = p(x|\theta), p(\theta)$ P(X B). P(B)





Actual ZANDO EA CREENCIA DOR REELA Jonamsto theto va a ser actualizada utilizando s distrib. a festeriori: Q ≈ 0,706 recomilitud 0,706 for 52 calcula la prob de gue 10 recomendacionos se acepton 0,706 1-0,706 Pn/0 (5 | 0,706) 0,2945 0,097 0,7065.