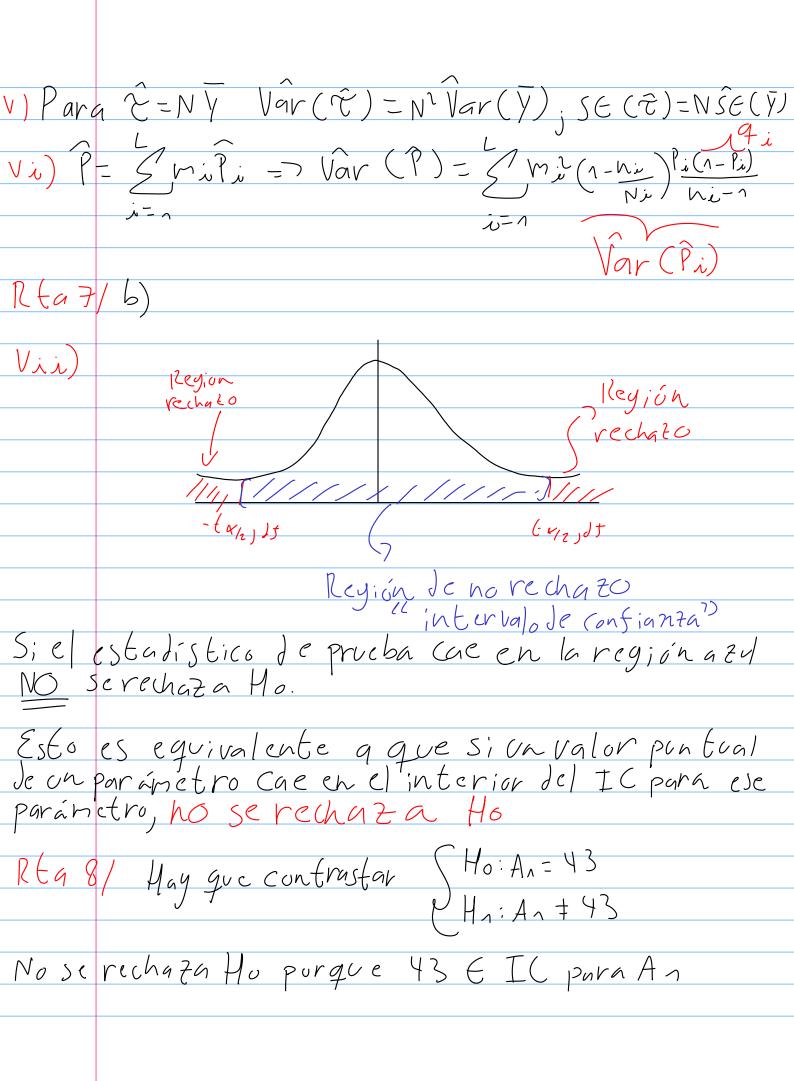
i) $Var(y) = (N-N)S - (1-N)S^{\frac{1}{2}}$ Rta1/c) Rta 2/ Se estima que los (;entíficos desperdicion Untotal de 7732 horas y media a la semana. Rta3/ 1), recordar que basta conmultiplicar la límites del IC pava M por N. Rta4/ I(M1: (46.66157,80.65271) I(M1: (130.7943, 250.2057) ie) V_{st} = SNi y; L:# cstratus $\frac{1}{1} \frac{1}{1} \sqrt{\frac{1}{1}} \sqrt{\frac{1}}} \sqrt{\frac{1}{1}} \sqrt{\frac{1}} \sqrt{\frac{1}{1}} \sqrt{\frac{1}}} \sqrt{\frac{1}{1}} \sqrt{\frac{1}}} \sqrt{\frac{1}} \sqrt{\frac{1$ il) Recordar que los grados de libertaden MAE (ANIVELG LOBAL) son n-4, n= gni 11(45/) Rta6/ IC T: (43625.22, 58465.98)



Proporcional Neyman 7 Asijación (4:) DAfitación (4) $n = \frac{\sum_{i=1}^{L} \frac{N_i^2 \sigma_i^2}{\psi_i}}{N^2 D + \sum_{i=1}^{L} N_i \sigma_i^2}$ Tomaño

Tomaño

Tomaño R9/ (on las asijucione) de Neyman y proporciona) se obtienen como famaños de muestra sytovejas rcspectivamente N- SNiSi N2D + 5 Nisi $\frac{(2) \text{ en } (1) = 2}{N^{2}} \sum_{i=1}^{N} \frac{N_{i} \times S_{i}}{N^{2}} = N \sum_{i=1}^{N} \frac{N_{i} \times S_{i}}{N^{2}} = N \sum_{i=1}^{N} \frac{N_{i} \times S_{i}}{N^{2}}$ (1) y (3) Son equivalentes