







Vopi edudes de Estimadores Eficuera relativa Sean $\widehat{\Theta}_1$ y $\widehat{\Theta}_2$ ostinadores incesyados de $\widehat{\Theta}_2$ con var $(\widehat{\Theta}_1)$ = $\widehat{\Theta}_2^2$ y var $(\widehat{\Theta}_2)$ = $\widehat{\Theta}_2^2$ entorces $eff(\hat{\Theta}_1,\hat{\Theta}_2) = Var(\hat{\Theta}_2)$ Var (61) Si $_{2}$ $_{5}$ $_{6}$ $_{1}$ $_{6}$ $_{2}$ $_{2}$ $_{3}$ $_{2}$ $_{4}$ $_{2}$ $_{4}$ $_{5}$ $_{6}$ Consisterum Sea una mestra de tanaño 1, En es consistate si: $\forall \epsilon > 0$, $\lim_{n \to \infty} P(1\hat{\theta}_n - \theta | \epsilon \epsilon) = 1$, $\hat{\theta}_n = 0$ Otra Joma de vero es: Sea ôn un estimador insesgado de o . ôn es Consistente si $\lim_{n\to\infty} V_{ov}(\widehat{\Theta}_n) = 0$ - Yn es un estimador consistente i) y - y z tunbin para M, -M2 ii) $\hat{\rho}_1 - \hat{\rho}_2$ también ρ ava P1 -P2 Suficiencia Sea {\langle \langle n\langle \langle \langle n\langle \langle \langle n\langle \langle \langl P(Y1...Yn | O, U=U) no depende de O => y(Y1...Yn) es suficiente para O. 5;

