2.1 Seo la muestra 5x, =4, X2=6, X3=93.

La distribución empirica (x)= 1 & I {x; < x} dande

I es la Sureión indicatriza

F3(5)= 1-(IIquesy Iquesy = Iquesy)=

La Surción mortilia $F_n^{-1}(t) = \inf_{x \in \mathbb{R}} \{x \in \mathbb{R}: F_n(x) \ge t\}$

F3"(0'75) = inf { x & IR: F3 (x) \geq 0'75}

Como tenenos 3 muestros, la lagraca poderios volendos la Surción de distribución empírico:

 $F_3(4) = \frac{1}{3}, F_3(6) = \frac{2}{3}, F_3(9) = 1$

F3(x) = { 0 si x 24 N3 si * 45 x 26 213 si 65 x 29 1 si - 2 x

Assigne el ing {x & IR: F3(x) =0'75}=9 (F3/5) (F3(9)>0'75, 6 YE>0 F3(9-8) L0'75).

(F3(5)=3; F3(075)=49)

Si x* 2 F3, Von [x*] = E[x2] = E[x] =

= \$\frac{1}{2} \frac{1}{2} \fr

1330 (301) 2 Mg 2014

= 133 = (19)2 - Bligger. Watt & Shift

Vor[x*]= 38 = 4'22