

altura	xi	fi	Fi	xi*fi	(xi-<x>)^2	fi*(xi-<x>)^2
[0,10)	5	40	40	200	210,25	8410
[10,20)	15	65	105	975	20,25	1316,25
[20,30)	25	60	165	1500	30,25	1815
[30,40)	35	35	200	1225	240,25	8408,75
		200		3900		19950

<x>=	19,5 cm
s^2=	99,75
s=	9,99 cm

68% está entre (<x>-s, <x>+s)=	(9,51 , 29,49)
95% está entre (<x>-2s, <x>+2s)=	(-0,47 , 39,47)

o sea solo el 5% ha crecido más de 39,47cm!!!!