

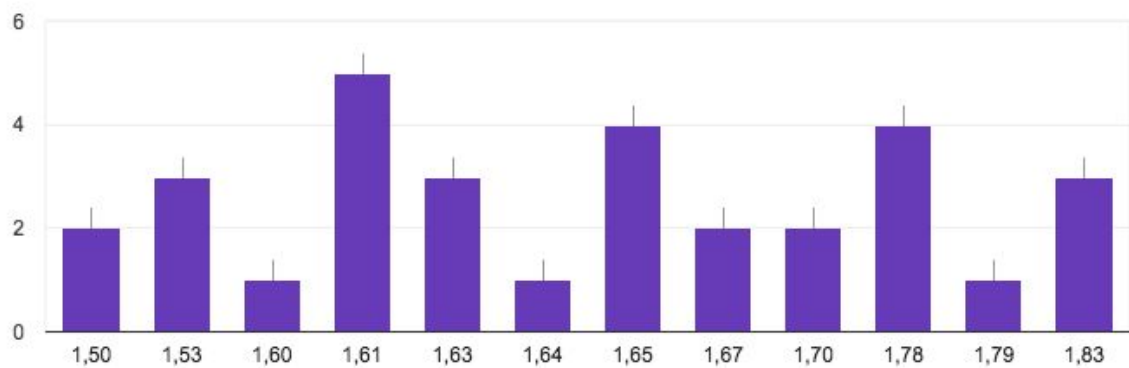
BOGOTÁ, 20 DE MAYO DE 2018
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN MATEO
MATEMÁTICA APLICADA
PRESENTADO POR: LINAMARIA BARRERA

ACTIVIDAD INTEGRADORA - UNIDAD 1

Se realizó una pregunta a 31 personas entre los rangos de edad de 18 a 30 años o más para conocer cuál era su estatura.

¿Cual es su estatura ?

31 respuestas



RANGO DE LA MUESTRA (EDAD)

DATO MAYO: 1,83

DATO MENOR: 1,50

RANGO: $1,83 - 1,50 = 0,33$

NÚMERO DE INTERVALOS

1,50	2
1,53	3
1,60	1
1,61	5
1,63	3
1,64	1

1,65	4
1,67	2
1,70	1
1,78	4
1,79	1
1,83	3

$$M = 1+3.3 \log(31)$$

$$M= 5,9$$

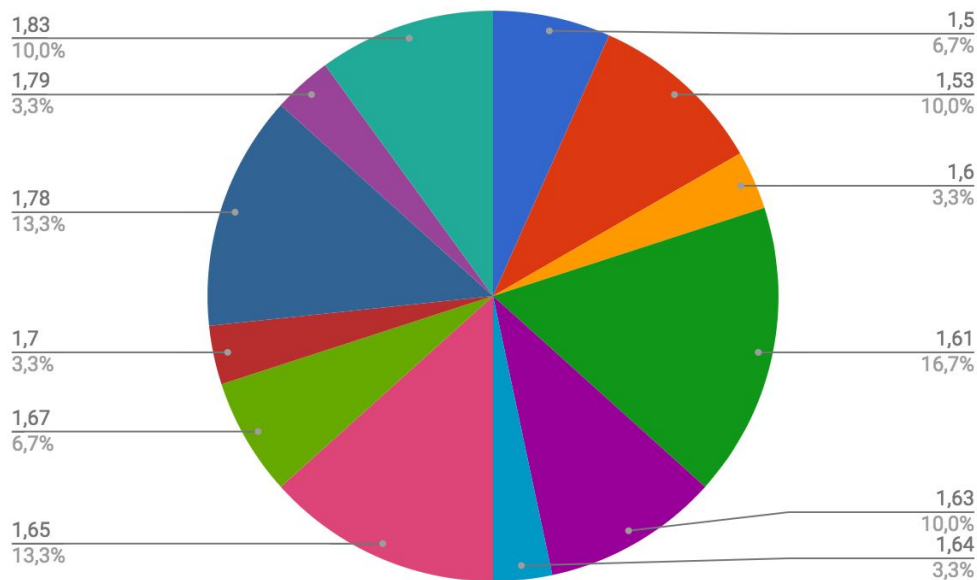
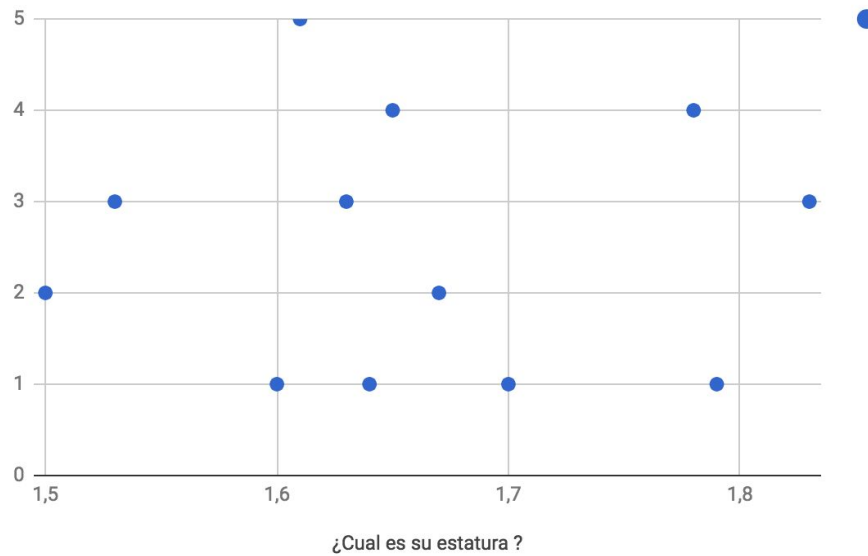
TAMAÑO DE LOS INTERVALOS

$$C= 0,33/3,2$$

$$C=0,06$$

TABULACIÓN DE DATOS

MUESTRA	FRECUENCIA	FRECUENCIA RELATIVA	FRECUENCIA ACUMULADA	FRECUENCIA RELATIVA ACUMULADA	%
1,50 - 1,52	2	0,06	2	0,06	6,5
1,53 - 1,59	3	0,10	5	0,16	9,7
1,60, - 1,61	6	0,19	11	0,35	19,4
1,62 -1,63	3	0,10	14	0,45	9,7
1,64 - 1,65	5	0,16	19	0,61	16,1
1,66 - 1,67	2	0,06	21	0,68	6,5
1,68 - 1,70	2	0,06	23	0,74	6,5
1,71 - 1,78	4	0,13	27	0,87	12,9
1,79 - 1,83	4	0,13	31	1,00	12,9



CONCLUSIÓN

De los 31 encuestados se puede diferir que el promedio de estatura más común es de 1,60 - 1,61 siendo este el 19,4%, que el rango total de la muestra es de 0,33 y que nuestro número de intervalos es de 5,9 y que el tamaño de los intervalos es de 0,06

En cuanto al trabajo se puede observar que la toma de datos nos sirven para conocer estadísticamente datos de una población pero que para un estudio más certero y completo es necesario tomar más datos y muestras.