MÉTODOS ESTADÍSTICOS

Nombre(s): **EQUIPO 4**

- Diana Zepeda Martinez
- José Juan García Romero

№ 7-1 **Descripción**: El número de celulares que en total tienen en casa 80 familias es el mostrado en la siguiente tabla.

0	1	5	3	1	5	5	0
5	3	3	4	3	4	4	5
5	1	1	3	3	3	5	5
1	2	0	4	4	3	5	4
2	3	5	4	2	5	6	3
0	4	4	5	5	5	2	5
5	4	3	3	2	2	4	3
1	5	1	5	4	4	2	5
5	1	3	4	1	2	3	2
3	0	5	6	3	2	5	2

Calcular con RStudio (captura de pantalla completa, en el editor colocar en comentarios nombre completo)

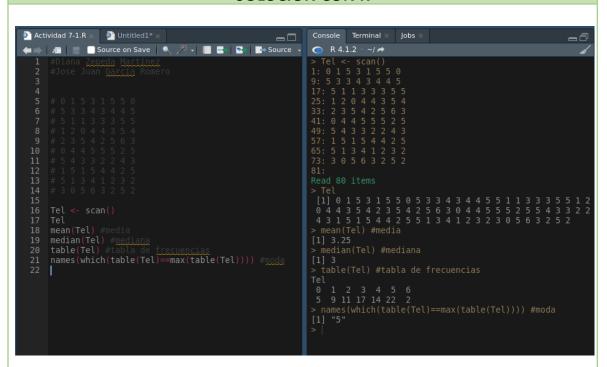
Escribir su respectiva interpretación.

Describir las funciones

SOLUCIÓN APLICANDO FÓRMULAS

NO APLICA

SOLUCIÓN CON R



INTERPRETACIÓN

Media: Se obtuvo una media de 3.25

Mediana: El dato central de los datos ordenados fué 3

Moda: El dato más repetitivo fué 5

FUNCIONES

mean(): Calcula el valor de la media o el promedio del conjunto de datos

median(): Calcula el valor de la mediana, es decir el valor central de los datos ordenados

names(): Revisa el nombre de la columna en la que se encuentra el valor o el dato

which(): Busca una comparación de un signo igual

max(): Obtiene el valor máximo

Nombre(s): EQUIPO 4

- Diana Zepeda Martinez
- José Juan García Romero

Nº Descripción: Las edades de entre 40 y 80 años de 100 personas son las mostradas 7-2 en la siguiente tabla.

58	67	51	57	40	75	44	56	42	46
55	50	68	67	49	51	62	57	65	65
75	43	53	65	59	45	57	54	62	61
47	41	58	51	56	56	61	52	75	65
69	49	69	55	78	54	54	41	67	77
78	51	59	66	40	43	70	72	78	49
71	41	52	57	76	59	56	56	76	60
42	50	55	61	54	46	57	54	80	57
40	69	70	57	54	47	51	41	40	78
52	44	44	74	43	63	69	41	50	50

En RStudio, agrupar las edades en 5 intervalos.

Calcular la media, la moda y la mediana

Escribir su respectiva interpretación. Captura de pantalla de los intervalos obtenidos y de todos los cálculos realizados (captura de pantalla completa, en el editor colocar en comentarios nombre completo)

SOLUCIÓN APLICANDO FÓRMULAS

No Aplica

SOLUCIÓN CON R

INTERPRETACIÓN

Media: Se obtuvo un promedio de edades de 57.17 años Mediana: La edad central que se encontró fue de 56 años Moda: La edad más frecuente entre las personas es de 30 años