

NOMBRE DE ALUMNO: FRANCISCO UBIN MALDONADO MORALES.

NOMBRE DEL PROFESOR: MAGNER

JOEL HERRERA ORDOÑEZ

**NOMBRE DEL TRABAJO:
EJERCICIOS DE ESTADÍSTICA**

**MATERIA:
ESTADÍSTICA
DESCRIPTIVA
GRADO: 3ER
CUATRIMEST
RE**

GRUPO: C

**FRONTERA COMALAPA, CHIAPAS A 04 JULIO
2020**

EJERCICIO 1

Con el propósito de hacer una evaluación de desempeño y un ajuste de cuotas Ralph Williams estuvo inspeccionando las ventas de automóviles de sus 40 vendedores. En un periodo de un mes, tuvieron las siguientes ventas de automóviles. Con esos datos construya una tabla de distribución de frecuencias:

7	8	5	10	9	10	5	12	8	6	$=15-5= 10$
10	11	6	5	10	11	10	5	9	13	$R= 10$
8	12	8	8	10	15	7	6	8	8	$K= 6$
5	6	9	7	14	8	7	5	5	14	$A= 2$

$R= X \text{ max.}$ $R= X \text{ min.}$

clases	X	F	FR	F
5-----7	6	11	0.275	11
7-----9	8	12	0.3	23
9-----11	10	9	0.22	32
11-----13	12	4	0.1	36
13-----15	14	3	0.075	39
15-----17	16	1	0.025	1

40	1	40
----	---	----

EJERCICIO 2

Los siguientes datos corresponden a las puntuaciones obtenidas por 30 alumnos en un test de inteligencia. Agrupa los datos en intervalos y elabora la tabla de distribución de frecuencias.

15	38	14	13	29	25	
20	13	16	32	44	39	$R = X \text{ max. } R = X \text{ min.}$
45	46	19	23	24	18	$46 - 13 = 33$
19	20	21	18	25	33	$R = 33$
13	18	26	24	27	27	$K = 6 \quad A = 6$

clases	X	F	FR	F
13-----19	5	9	0,3	9
19-----25	7	9	0.3	18
25-----31	9	5	0.166	23
31-----37	11	2	0.066	25
37-----43	13	2	0.066	27
43-----49	15	3	0,1	30

30	1	30
----	---	----

