## Tarea 12

## Nombres y código:

Ruiz Ortiz Cesar Adrián 208020817

Padilla Martin Juan Pablo 217294261

Álvarez Gutiérrez David Alejandro 217294016

Sección: D01

Materia: MINERIA DE DATOS

Profesor: ISRAEL ROMAN GODINEZ

CARRERA: INGENIERIA EN INFORMATICA

CICLO ESCOLAR: 2020 A



Instrucciones: Para el conjunto presentado en la Tabla 1 que corresponde a un problema de clasificación, realizar un análisis comparativo del desempeño de los modelos One-R,

Naïve Bayes, y K-NN. Para ello, evalúe cada modelo utilizando la técnica de K-Fold Cross

Validation con un a K=2. Para cada iteración de K, se deberá presentar la matriz de confusión

Ilenada con la información evaluada del bloque de prueba. Como resultado final de ambas

iteraciones, se presentará el promedio de la medida de exactitud. Al final indicar cuál es el

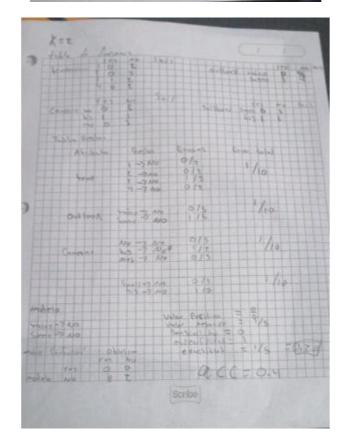
modelo que mejor resultado presenta de acuerdo con el porcentaje de "Exactitud"

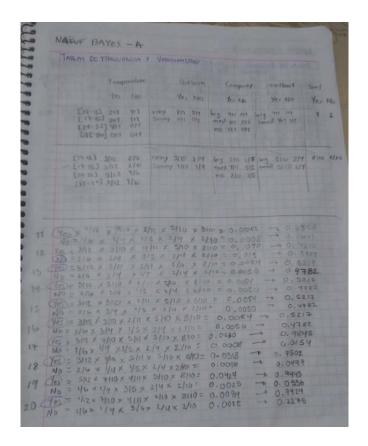
prome

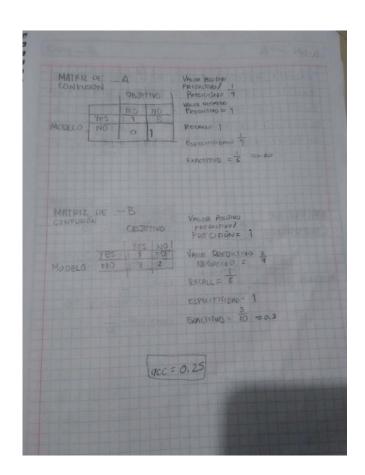
Sail	Temperatura	Outlook	Company	Sailboat
Yes	16	rainy	big	big
Yes	15	rainy	big	small
No	14	rainy	med	big
No	19	rainy	med	small
Yes	25	sunny	big	big
Yes	31	sunny	big	small
Yes	25	sunny	med	big
Yes	32	sunny	med	big
Yes	31	sunny	med	small
Yes	30	sunny	no	small
No	35	sunny	no	big
No	15	rainy	med	big
No	20	rainy	no	big
No	15	rainy	no	big
No	18	rainy	no	small
No	20	rainy	no	small
Yes	29	sunny	big	big
No	25	sunny	big	small
No	32	sunny	med	big
No	36	sunny	med	big

Sail	Temperatura	Outlook	Company	Sailboat
Yes	1	rainy	big	big
Yes	1	rainy	big	small
No	1	rainy	med	big
No	2	rainy	med	small
Yes	2	sunny	big	big
Yes	3	sunny	big	small
Yes	2	sunny	med	big
Yes	3	sunny	med	big
Yes	3	sunny	med	small
Yes	3	sunny	no	small
No	4	sunny	no	big
No	1	rainy	med	big
No	2	rainy	no	big
No	1	rainy	no	big
No	1	rainy	no	small
No	2	rainy	no	small
Yes	3	sunny	big	big
No	2	sunny	big	small

Table of State of the state of	41	O.Alexan.		7 G G	
To the Sa San Y O odd & Z		Salit Bare h	Ser.	20 0	
Table water					
ALISA 90	4.5	Ever		Ever	122
Vertilize 2 -2 3 -2	775	1/3		7	/se
DUN DORK Spory	D AG	0/9			e Vio
Campus his	9 800	0/1			2/10
Small -	2 /2	1/5			3/10
oct 10		Chico		963	Oden
Alsok Nainy-Dasa Swansi-2 kes		CARGO CARO	AIR Catalon	9	0.00







K=1				TI			
5413	1	00000	14-06-7-3		TE NO DE LA COLONIA DE LA COLO	MUZIEI	
	-	1	U.S.	774	problem		42
Ket				esul.	1 2 2	Trace	2
DA : 0 4 : 0	1.1.7	10 10 ha 1		= 1/	0.000		
A-200 A		An o		40	6: 0:50 5: 0:50 5: 0:50 5: 0:50 5: 0:50	1	
	200	QIS					