

RACTICA 2

Instituto Tecnológico de Pabellón de Arteaga
Eduardo Flores Gallegos

ING.TIC'S

Karla Paola Mtz M.

- ¿Cuál es la edad media de mujeres que enfermaron de covid?

La media de mujeres que enfermaron fueron de 36 años

	Mean :1		
	3rd Qu.:1		
	Max. :1		
MUNICIPIO_RES	TIPO_PACIENTE	FECHA_INGRESO	FECHA_SINTOMAS
Length:3812017	Min. :1.000	Min. :2022-01-01	Min. :2022-01-01
Class :character	1st Qu.:1.000	1st Qu.:2022-01-24	1st Qu.:2022-01-21
Mode :character	Median :1.000	Median :2022-05-28	Median :2022-05-26
	Mean :1.036	Mean :2022-05-17	Mean :2022-05-15
	3rd Qu.:1.000	3rd Qu.:2022-07-25	3rd Qu.:2022-07-23
	Max. :2.000	Max. :2023-02-06	Max. :2023-02-06
FECHA_DEF	INTUBADO	NEUMONIA	EDAD
Min. :2022-01-01	Min. :1.00	Min. :1.000	Min. :0
1st Qu.:2022-02-01	1st Qu.:97.00	1st Qu.:2.000	1st Qu.:26
Median :2022-02-27	Median :97.00	Median :2.000	Median :36
Mean :2022-04-29	Mean :93.55	Mean :3.031	Mean :38
3rd Qu.:2022-07-21	3rd Qu.:97.00	3rd Qu.:2.000	3rd Qu.:49
Max. :2023-02-05	Max. :99.00	Max. :99.000	Max. :266
NA's :3794484			
NACIONALIDAD	EMBARAZO	HABLA_LINGUA_INDIG	INDIGENA
Min. :1.000	Min. :1.000	Min. :1.000	Min. :1.000
1st Qu.:1.000	1st Qu.:2.000	1st Qu.:2.000	1st Qu.:2.000
Median :1.000	Median :2.000	Median :2.000	Median :2.000

FIGURA 1 Datos de la Base de Datos COVID 19

- ¿Cuál es la edad media de hombres que enfermaron de covid?

la media de hombres que enfermaron fueron de 36 años

	3rd Qu.:1.00	3rd Qu.:2022-07-25	3rd Qu.:2022-07-22
	Max. :2.00	Max. :2023-02-06	Max. :2023-02-06
FECHA_DEF	INTUBADO	NEUMONIA	EDAD
Min. :2022-01-01	Min. :1.00	Min. :1.000	Min. :0.00
1st Qu.:2022-02-01	1st Qu.:97.00	1st Qu.:2.000	1st Qu.:24.00
Median :2022-02-23	Median :97.00	Median :2.000	Median :35.00
Mean :2022-04-23	Mean :92.28	Mean :2.828	Mean :36.64
3rd Qu.:2022-07-15	3rd Qu.:97.00	3rd Qu.:2.000	3rd Qu.:49.00
Max. :2023-02-06	Max. :99.00	Max. :99.000	Max. :164.00
NA's :2879456			
NACIONALIDAD	EMBARAZO	HABLA_LINGUA_INDIG	INDIGENA
Min. :1.00	Min. :97	Min. :1.000	Min. :1.000
1st Qu.:1.00	1st Qu.:97	1st Qu.:2.000	1st Qu.:2.000
Median :1.00	Median :97	Median :2.000	Median :2.000
Mean :1.01	Mean :97	Mean :8.036	Mean :7.892
3rd Qu.:1.00	3rd Qu.:97	3rd Qu.:2.000	3rd Qu.:2.000
Max. :2.00	Max. :97	Max. :99.000	Max. :99.000
DIABETES	EPOC	ASMA	INMUSUPR
Min. :1.000	Min. :1.000	Min. :1.000	Min. :1.000
1st Qu.:2.000	1st Qu.:2.000	1st Qu.:2.000	1st Qu.:2.000
Median :2.000	Median :2.000	Median :2.000	Median :2.000
Mean :2.435	Mean :2.478	Mean :2.467	Mean :2.478
3rd Qu.:2.000	3rd Qu.:2.000	3rd Qu.:2.000	3rd Qu.:2.000

FIGURA 2 Datos de la Base de Datos COVID 19

- ¿Cuántos hombres enfermaron en el municipio de Pabellón de Arteaga?

La cantidad de hombres que enfermaron en el municipio es de 571

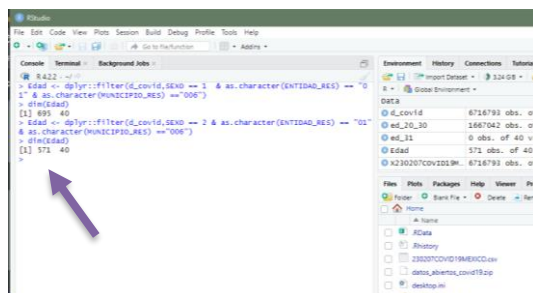


FIGURA 3 Datos de la Base de Datos COVID 19

- ¿Cuál fue el municipio de Aguascalientes que tuvo la mayor cantidad de mujeres enfermas de covid?

El estado el cual tuvo la mayo cantidad de mujeres enfermas fue el de Aguascalientes



- La cantidad de pacientes ambulatorios que hubo en el país es de : 6433816



-
- The histogram displays the frequency of 'ENTIDAD_RES' values. The x-axis represents the 'ENTIDAD_RES' categories from 01 to 32, and the y-axis represents the 'Count' of occurrences, ranging from 0 to 400,000. The data shows a significant concentration at 09, with a count exceeding 400,000. Other notable peaks occur at 15 (approx. 150,000), 11 (approx. 80,000), 18 (approx. 80,000), 24 (approx. 80,000), and 30 (approx. 40,000). The majority of the data points have counts below 50,000.
- | ENTIDAD_RES | Count (approx.) |
|-------------|-----------------|
| 01 | 25,000 |
| 02 | 45,000 |
| 03 | 30,000 |
| 04 | 15,000 |
| 05 | 10,000 |
| 06 | 45,000 |
| 07 | 15,000 |
| 08 | 30,000 |
| 09 | 450,000 |
| 10 | 15,000 |
| 11 | 80,000 |
| 12 | 20,000 |
| 13 | 25,000 |
| 14 | 50,000 |
| 15 | 150,000 |
| 16 | 20,000 |
| 17 | 15,000 |
| 18 | 80,000 |
| 19 | 30,000 |
| 20 | 40,000 |
| 21 | 45,000 |
| 22 | 30,000 |
| 23 | 25,000 |
| 24 | 80,000 |
| 25 | 55,000 |
| 26 | 35,000 |
| 27 | 40,000 |
| 28 | 40,000 |
| 29 | 15,000 |
| 30 | 40,000 |
| 31 | 35,000 |
| 32 | 25,000 |

FIGURA 6 Datos de la Base de Datos COVID 19

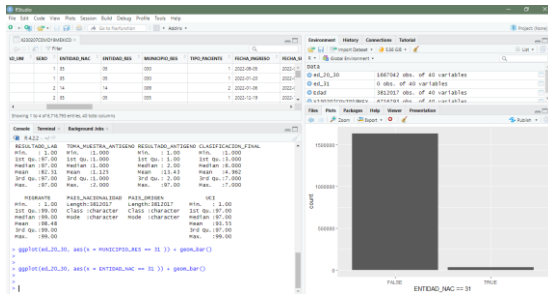


FIGURA 7 Datos de la Base de Datos COVID 19

- ¿Cuál es la edad máxima en la que se presenta una persona infectada?

la edad máxima en la que se infecta una persona es de : 266

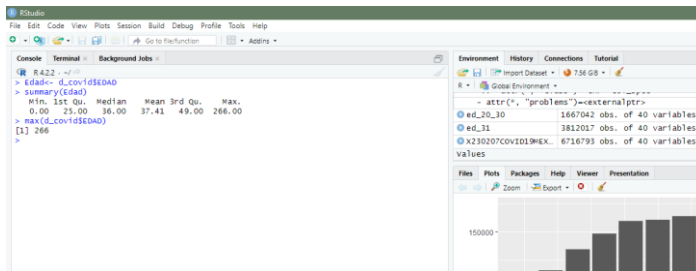


FIGURA 8 Datos de la Base de Datos COVID 19

Comandos utilizados

- `ed_31 <- dplyr::filter(d_covid, EDAD == 31)`
- `ed_31 <- dplyr::filter(d_covid, EDAD == 31 & SEXO == 1)`
- `ggplot(ed_20_30, aes(x = EDAD)) + geom_bar()`
- `summary(Edad)`
- `Edad <- dplyr::filter(d_covid, SEXO == 1)`

Comando as.character

La `as.character()` función en R convierte un objeto numérico en un tipo de datos de cadena o un objeto de carácter. Si la colección se le pasa como un objeto, convierte todos los elementos de la colección a un tipo de carácter o cadena. La `as.character()` función toma un único valor de parámetro, `x` que representa el objeto numérico que debe convertirse.



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



Referencias

educative.io. (23 de 08 de 2023). Obtenido de *educative.io*:
<https://www.educative.io/answers/what-is-the-ascharacter-function-in-r>