Ejercicio 4

Richard Orihuela Mucha

2024-07-13

library(tidyverse)

## Warning: package 'tidyverse' was built under R version 4.1.3

## Warning: package 'tibble' was built under R version 4.1.3

## Warning: package 'forcats' was built under R version 4.1.3

## -- Attaching core tidyverse packages ------------------------ tidyverse 2.0.0 --  
## v dplyr 1.1.4 v readr 2.1.5  
## v forcats 1.0.0 v stringr 1.5.1  
## v ggplot2 3.5.0 v tibble 3.2.1  
## v lubridate 1.9.3 v tidyr 1.3.1  
## v purrr 1.0.2   
## -- Conflicts ------------------------------------------ tidyverse\_conflicts() --  
## x dplyr::filter() masks stats::filter()  
## x dplyr::lag() masks stats::lag()  
## i Use the conflicted package (<http://conflicted.r-lib.org/>) to force all conflicts to become errors

library(rio)  
library(readr)

#Cargamos la base de datos:

polizas <- read.csv("base\_polizas.csv")

#Limpiamos la base, en este codigo de filtran lo que son las fechas invalidas que no siguen el formato #YYYY-#MM-#DD

is\_valid\_date <- function(date) {  
 grepl("^\\d{4}-\\d{2}-\\d{2}$", date)  
}

#Filtramos los valores negativos para los id\_poliza

valores\_negativos <- polizas %>%  
 filter(id\_poliza < 0)

#Se filtran los valores no encontrados(NA) en las variables nombre\_cliente, fecha\_fin, monto\_cobertura y estado

registros\_no\_encontrados <- polizas %>%  
 filter(is.na(nombre\_cliente) |  
 is.na(fecha\_fin) |  
 is.na(monto\_cobertura) |  
 is.na(estado))

#Se filtran las fechas incorrectas que no sigan el formato YYYY-MM-DD , se filtran tambien si las fechas de inicio son mayores o iguales a la fecha fin; y tambien se filtran, si en caso haya, los valores NA

fecha\_incorrectas <- polizas %>%  
 filter(!is\_valid\_date(fecha\_inicio) | !is\_valid\_date(fecha\_fin))  
  
polizas\_fecha\_mal <- polizas %>%  
 filter(fecha\_inicio >= fecha\_fin | is.na(fecha\_fin))  
  
polizas <- polizas %>%  
 filter(fecha\_fin >= fecha\_inicio | is.na(fecha\_fin))

#Ahora vamos a convertir las fechas a tipo date

polizas <- polizas %>%  
 mutate(  
 fecha\_inicio = as.Date(fecha\_inicio, format = "%Y-%m-%d"),  
 fecha\_fin = as.Date(fecha\_fin, format = "%Y-%m-%d"),  
 antiguedad = ifelse(is.na(fecha\_fin), NA, as.integer(difftime(fecha\_fin, fecha\_inicio, units = "days") / 365))  
 )

#crear una copia de nuestra base de datos

polizas\_activas <- polizas

#filtrar las polizas activas en caso fecha fin sea NA

polizas\_activas <- polizas\_activas %>%  
 mutate(  
 fecha\_fin = ifelse(estado == "Activa", NA, fecha\_fin)  
 )  
  
polizas\_solo\_activas <- polizas\_activas %>%  
 filter(!is.na(fecha\_fin) & fecha\_fin >= fecha\_inicio & estado == "Activa")

#juntamos los datos erroneos y los ponemos en un tabla

valores\_incoherentes <- bind\_rows(  
 valores\_negativos,  
 registros\_no\_encontrados,  
 fecha\_incorrectas,  
 polizas\_fecha\_mal  
)

#Por ultimo mostramos la base de datos limpia y lo que nos piden:

print(valores\_incoherentes)

## id\_poliza nombre\_cliente fecha\_inicio fecha\_fin monto\_cobertura estado  
## 1 -59 Luis 2019-11-13 2020-11-01 39435.03 <NA>  
## 2 -60 Ana 31-12-2023 2023-06-03 97722.68 <NA>  
## 3 -70 Carlos 2016-10-17 2023-07-06 NA Expirada  
## 4 -84 <NA> 31-12-2023 2019-06-24 91929.45 Cancelada  
## 5 -89 Luis 2020-12-26 2022-06-21 64217.63 Invalido  
## 6 -9 MarÃ­a 31-12-2023 2017-04-18 NA Cancelada  
## 7 -28 Luis 2022-04-13 2022-03-03 28793.04 Cancelada  
## 8 -30 Juan 31-12-2023 2023-10-02 92666.88 Cancelada  
## 9 -75 Carlos 2022-11-09 2021-04-24 NA Expirada  
## 10 -4 <NA> 31-12-2023 2022-07-08 63631.95 Invalido  
## 11 -39 MarÃ­a 2017-12-14 2023-03-17 17812.64 Cancelada  
## 12 -22 Ana 31-12-2023 2021-05-15 NA Cancelada  
## 13 -79 Carlos 2017-11-04 2017-12-31 29066.32 Cancelada  
## 14 -43 Ana 31-12-2023 2023-01-12 31176.19 Expirada  
## 15 -88 Ana 2022-10-19 2023-03-31 NA Invalido  
## 16 58 Luis 2017-05-25 2016-07-02 50242.70 <NA>  
## 17 61 MarÃ­a 2022-01-02 2021-10-24 38225.97 <NA>  
## 18 60 Carlos 2019-03-20 2017-03-17 43685.26 <NA>  
## 19 -59 Luis 2019-11-13 2020-11-01 39435.03 <NA>  
## 20 99 <NA> 2017-06-21 2021-06-05 11640.05 Cancelada  
## 21 3 Carlos 2017-02-15 2017-03-26 11716.50 <NA>  
## 22 96 Juan 2018-12-25 2021-03-14 NA Activa  
## 23 99 Luis 2017-10-26 2023-04-24 82543.33 <NA>  
## 24 -60 Ana 31-12-2023 2023-06-03 97722.68 <NA>  
## 25 53 <NA> 2017-09-16 2023-10-09 52519.73 Expirada  
## 26 14 <NA> 2018-11-29 2021-09-29 94875.41 Invalido  
## 27 97 Luis 2017-10-13 2023-12-06 30134.10 <NA>  
## 28 -70 Carlos 2016-10-17 2023-07-06 NA Expirada  
## 29 90 Juan 2019-10-05 2016-08-24 45758.76 <NA>  
## 30 64 <NA> 2016-04-07 2017-04-09 33363.35 Expirada  
## 31 61 Luis 2019-04-27 2022-12-09 53196.91 <NA>  
## 32 58 <NA> 2018-12-15 2020-05-24 64791.57 Expirada  
## 33 85 Luis 2020-02-12 2020-11-21 52702.32 <NA>  
## 34 -84 <NA> 31-12-2023 2019-06-24 91929.45 Cancelada  
## 35 72 <NA> 2020-08-02 2019-04-17 25657.24 Cancelada  
## 36 20 Ana 2021-08-06 2016-01-25 15860.62 <NA>  
## 37 6 <NA> 2022-01-26 2021-08-28 NA Expirada  
## 38 10 MarÃ­a 2021-03-20 2016-11-21 11198.49 <NA>  
## 39 74 Luis 2017-06-17 2022-09-20 25374.43 <NA>  
## 40 26 MarÃ­a 2020-02-14 2017-04-13 28159.61 <NA>  
## 41 96 <NA> 2019-04-01 2017-12-30 73675.06 <NA>  
## 42 37 Luis 2019-08-13 2022-07-01 93021.65 <NA>  
## 43 95 Carlos 2021-12-12 2019-04-21 17305.39 <NA>  
## 44 26 <NA> 2015-03-30 2016-10-28 53684.50 <NA>  
## 45 -9 MarÃ­a 31-12-2023 2017-04-18 NA Cancelada  
## 46 74 Ana 2016-05-25 2018-08-13 37207.46 <NA>  
## 47 20 MarÃ­a 2022-08-11 2019-02-23 90359.45 <NA>  
## 48 45 MarÃ­a 2022-05-28 2017-07-19 16897.31 <NA>  
## 49 28 <NA> 2022-07-26 2018-08-20 20972.79 <NA>  
## 50 80 Luis 2021-09-23 2022-06-20 23091.65 <NA>  
## 51 25 Luis 2021-11-25 2019-02-12 16316.52 <NA>  
## 52 44 Carlos 2021-07-21 2019-12-29 NA Invalido  
## 53 18 Ana 2021-12-19 2019-11-02 81609.70 <NA>  
## 54 37 <NA> 2018-11-28 2023-12-18 58464.82 Expirada  
## 55 15 Luis 2022-02-19 2022-07-10 29679.90 <NA>  
## 56 99 <NA> 2022-05-25 2019-11-07 72814.30 Cancelada  
## 57 -75 Carlos 2022-11-09 2021-04-24 NA Expirada  
## 58 7 Ana 2019-09-13 2020-07-01 42617.69 <NA>  
## 59 52 Ana 2020-11-04 2021-05-26 68833.55 <NA>  
## 60 81 Ana 2020-10-27 2017-05-18 59786.91 <NA>  
## 61 84 <NA> 2020-10-21 2019-01-08 46262.24 Activa  
## 62 42 Carlos 2022-11-30 2019-08-17 87485.22 <NA>  
## 63 26 <NA> 2015-09-20 2018-12-26 82535.71 Activa  
## 64 -4 <NA> 31-12-2023 2022-07-08 63631.95 Invalido  
## 65 68 <NA> 2017-07-18 2023-09-06 95109.97 Activa  
## 66 64 <NA> 2018-12-30 2020-07-12 39507.22 Cancelada  
## 67 92 Juan 2015-06-20 2020-03-28 47952.63 <NA>  
## 68 58 Luis 2015-07-12 2021-12-06 NA Expirada  
## 69 62 <NA> 2020-08-22 2023-02-08 64884.69 Activa  
## 70 30 <NA> 2018-03-19 2016-02-18 41211.76 Cancelada  
## 71 31 Ana 2016-02-25 2018-07-06 13777.35 <NA>  
## 72 89 Juan 2015-01-15 2016-10-23 50799.09 <NA>  
## 73 -22 Ana 31-12-2023 2021-05-15 NA Cancelada  
## 74 83 Ana 2017-03-05 2022-10-25 66498.45 <NA>  
## 75 22 <NA> 2019-07-02 2017-08-07 67830.28 Cancelada  
## 76 99 Carlos 2020-11-03 2017-12-03 59435.31 <NA>  
## 77 76 <NA> 2021-03-06 2019-02-14 95921.82 <NA>  
## 78 20 <NA> 2015-11-08 2021-06-12 55185.04 Cancelada  
## 79 68 Carlos 2022-06-21 2023-11-30 45266.96 <NA>  
## 80 59 Juan 2019-02-09 2019-07-20 NA Expirada  
## 81 57 Juan 2016-06-15 2023-01-05 21015.14 <NA>  
## 82 13 <NA> 2019-02-18 2017-08-20 21375.16 Cancelada  
## 83 67 <NA> 2021-05-20 2020-10-19 44359.66 Expirada  
## 84 19 <NA> 2019-07-06 2017-03-19 34780.41 Expirada  
## 85 -88 Ana 2022-10-19 2023-03-31 NA Invalido  
## 86 -60 Ana 31-12-2023 2023-06-03 97722.68 <NA>  
## 87 -84 <NA> 31-12-2023 2019-06-24 91929.45 Cancelada  
## 88 -9 MarÃ­a 31-12-2023 2017-04-18 NA Cancelada  
## 89 -30 Juan 31-12-2023 2023-10-02 92666.88 Cancelada  
## 90 -4 <NA> 31-12-2023 2022-07-08 63631.95 Invalido  
## 91 -22 Ana 31-12-2023 2021-05-15 NA Cancelada  
## 92 -43 Ana 31-12-2023 2023-01-12 31176.19 Expirada  
## 93 57 Luis 2017-03-08 2016-01-24 20143.19 Expirada  
## 94 46 Carlos 2021-10-29 2016-06-24 12556.60 Activa  
## 95 81 Luis 2019-05-13 2018-04-03 31276.24 Activa  
## 96 58 Luis 2017-05-25 2016-07-02 50242.70 <NA>  
## 97 95 Ana 2018-09-24 2017-08-31 41559.31 Activa  
## 98 61 MarÃ­a 2022-01-02 2021-10-24 38225.97 <NA>  
## 99 60 Carlos 2019-03-20 2017-03-17 43685.26 <NA>  
## 100 99 Ana 2019-10-10 2017-07-30 60078.02 Expirada  
## 101 31 Juan 2019-10-04 2016-02-03 28420.21 Expirada  
## 102 -60 Ana 31-12-2023 2023-06-03 97722.68 <NA>  
## 103 95 Carlos 2020-11-22 2017-06-06 17664.35 Expirada  
## 104 59 Carlos 2019-09-28 2019-07-11 55893.27 Cancelada  
## 105 90 Juan 2019-10-05 2016-08-24 45758.76 <NA>  
## 106 90 MarÃ­a 2020-07-02 2016-08-07 10453.42 Activa  
## 107 43 MarÃ­a 2019-10-04 2018-08-15 89907.87 Cancelada  
## 108 -84 <NA> 31-12-2023 2019-06-24 91929.45 Cancelada  
## 109 72 <NA> 2020-08-02 2019-04-17 25657.24 Cancelada  
## 110 20 Ana 2021-08-06 2016-01-25 15860.62 <NA>  
## 111 6 <NA> 2022-01-26 2021-08-28 NA Expirada  
## 112 88 Luis 2022-06-08 2022-04-26 16211.87 Cancelada  
## 113 39 Juan 2020-04-27 2017-01-17 26529.86 Expirada  
## 114 10 MarÃ­a 2021-03-20 2016-11-21 11198.49 <NA>  
## 115 26 MarÃ­a 2020-02-14 2017-04-13 28159.61 <NA>  
## 116 9 Juan 2021-04-04 2018-01-11 85507.51 Cancelada  
## 117 96 <NA> 2019-04-01 2017-12-30 73675.06 <NA>  
## 118 95 Carlos 2021-12-12 2019-04-21 17305.39 <NA>  
## 119 44 Juan 2020-01-03 2017-03-25 33115.71 Activa  
## 120 -9 MarÃ­a 31-12-2023 2017-04-18 NA Cancelada  
## 121 3 Juan 2021-03-08 2020-12-15 51035.84 Expirada  
## 122 20 MarÃ­a 2022-08-11 2019-02-23 90359.45 <NA>  
## 123 45 MarÃ­a 2022-05-28 2017-07-19 16897.31 <NA>  
## 124 28 <NA> 2022-07-26 2018-08-20 20972.79 <NA>  
## 125 22 Juan 2022-10-12 2019-07-27 24388.15 Expirada  
## 126 -28 Luis 2022-04-13 2022-03-03 28793.04 Cancelada  
## 127 30 Ana 2022-07-03 2022-05-17 78877.81 Activa  
## 128 25 Luis 2021-11-25 2019-02-12 16316.52 <NA>  
## 129 28 Ana 2018-03-16 2016-11-30 67659.53 Activa  
## 130 44 Carlos 2021-07-21 2019-12-29 NA Invalido  
## 131 18 Ana 2021-12-19 2019-11-02 81609.70 <NA>  
## 132 50 Luis 2022-04-14 2021-01-24 79681.72 Cancelada  
## 133 17 Ana 2022-02-15 2017-05-12 64047.35 Activa  
## 134 -30 Juan 31-12-2023 2023-10-02 92666.88 Cancelada  
## 135 86 Carlos 2021-05-01 2021-03-17 93826.32 Expirada  
## 136 10 Ana 2018-09-13 2017-06-10 40754.09 Activa  
## 137 82 MarÃ­a 2020-06-24 2019-05-11 62655.70 Activa  
## 138 99 <NA> 2022-05-25 2019-11-07 72814.30 Cancelada  
## 139 -75 Carlos 2022-11-09 2021-04-24 NA Expirada  
## 140 62 Luis 2019-05-31 2017-08-14 56033.63 Expirada  
## 141 81 Ana 2020-10-27 2017-05-18 59786.91 <NA>  
## 142 84 <NA> 2020-10-21 2019-01-08 46262.24 Activa  
## 143 42 Carlos 2022-11-30 2019-08-17 87485.22 <NA>  
## 144 -4 <NA> 31-12-2023 2022-07-08 63631.95 Invalido  
## 145 12 Luis 2021-07-19 2020-08-26 31088.26 Cancelada  
## 146 30 <NA> 2018-03-19 2016-02-18 41211.76 Cancelada  
## 147 58 Juan 2020-01-10 2018-05-17 71808.27 Cancelada  
## 148 37 Luis 2021-08-14 2020-05-06 64333.13 Expirada  
## 149 8 Carlos 2022-10-03 2017-04-23 79831.42 Activa  
## 150 53 Carlos 2020-06-16 2018-01-22 14778.24 Activa  
## 151 -22 Ana 31-12-2023 2021-05-15 NA Cancelada  
## 152 22 <NA> 2019-07-02 2017-08-07 67830.28 Cancelada  
## 153 99 Carlos 2020-11-03 2017-12-03 59435.31 <NA>  
## 154 76 <NA> 2021-03-06 2019-02-14 95921.82 <NA>  
## 155 82 Luis 2022-01-13 2019-05-07 53148.81 Expirada  
## 156 13 <NA> 2019-02-18 2017-08-20 21375.16 Cancelada  
## 157 -43 Ana 31-12-2023 2023-01-12 31176.19 Expirada  
## 158 67 <NA> 2021-05-20 2020-10-19 44359.66 Expirada  
## 159 19 <NA> 2019-07-06 2017-03-19 34780.41 Expirada

print(polizas\_solo\_activas)

## [1] id\_poliza nombre\_cliente fecha\_inicio fecha\_fin   
## [5] monto\_cobertura estado antiguedad   
## <0 rows> (or 0-length row.names)

print(polizas)

## id\_poliza nombre\_cliente fecha\_inicio fecha\_fin monto\_cobertura estado  
## 1 73 Juan 2015-09-16 2023-10-06 32523.54 Expirada  
## 2 95 Carlos 2018-04-13 2019-12-10 48975.72 Activa  
## 3 -59 Luis 2019-11-13 2020-11-01 39435.03 <NA>  
## 4 99 <NA> 2017-06-21 2021-06-05 11640.05 Cancelada  
## 5 3 Carlos 2017-02-15 2017-03-26 11716.50 <NA>  
## 6 32 Luis 2015-05-10 2022-08-29 12882.25 Expirada  
## 7 9 Juan 2017-04-19 2019-07-14 38716.08 Activa  
## 8 96 Juan 2018-12-25 2021-03-14 NA Activa  
## 9 99 Luis 2017-10-26 2023-04-24 82543.33 <NA>  
## 10 98 Ana 2015-01-09 2021-04-23 11782.84 Expirada  
## 11 53 <NA> 2017-09-16 2023-10-09 52519.73 Expirada  
## 12 49 Luis 2021-10-08 2023-03-11 76763.98 Cancelada  
## 13 14 <NA> 2018-11-29 2021-09-29 94875.41 Invalido  
## 14 76 Carlos 2018-01-31 2021-10-05 13243.73 Activa  
## 15 97 Luis 2017-10-13 2023-12-06 30134.10 <NA>  
## 16 45 Juan 2019-11-28 2021-07-25 66039.49 Cancelada  
## 17 31 Luis 2015-07-18 2018-03-15 36559.04 Expirada  
## 18 -70 Carlos 2016-10-17 2023-07-06 NA Expirada  
## 19 42 Carlos 2016-10-27 2017-03-23 29176.95 Expirada  
## 20 64 <NA> 2016-04-07 2017-04-09 33363.35 Expirada  
## 21 61 Luis 2019-04-27 2022-12-09 53196.91 <NA>  
## 22 61 Ana 2022-01-26 2023-04-03 96636.30 Activa  
## 23 58 <NA> 2018-12-15 2020-05-24 64791.57 Expirada  
## 24 85 Luis 2020-02-12 2020-11-21 52702.32 <NA>  
## 25 14 Carlos 2016-05-24 2019-12-08 76045.98 Expirada  
## 26 8 Ana 2017-08-09 2021-06-18 86593.84 Activa  
## 27 74 Luis 2017-06-17 2022-09-20 25374.43 <NA>  
## 28 -89 Luis 2020-12-26 2022-06-21 64217.63 Invalido  
## 29 37 Luis 2019-08-13 2022-07-01 93021.65 <NA>  
## 30 81 Juan 2020-03-28 2023-11-07 95191.96 Activa  
## 31 99 Luis 2016-01-01 2021-11-24 51309.75 Expirada  
## 32 26 <NA> 2015-03-30 2016-10-28 53684.50 <NA>  
## 33 74 Ana 2016-05-25 2018-08-13 37207.46 <NA>  
## 34 66 Ana 2019-07-05 2019-11-15 26225.46 Cancelada  
## 35 65 Carlos 2019-01-23 2021-02-23 31990.21 Expirada  
## 36 80 Luis 2021-09-23 2022-06-20 23091.65 <NA>  
## 37 93 Carlos 2017-03-12 2019-05-01 80362.64 Cancelada  
## 38 44 Carlos 2015-11-05 2023-06-16 24440.19 Expirada  
## 39 34 Ana 2016-09-12 2019-09-09 93258.26 Expirada  
## 40 73 MarÃ­a 2021-02-06 2023-04-12 31034.72 Cancelada  
## 41 37 <NA> 2018-11-28 2023-12-18 58464.82 Expirada  
## 42 2 Carlos 2016-05-03 2023-10-17 71076.37 Activa  
## 43 15 Luis 2022-02-19 2022-07-10 29679.90 <NA>  
## 44 9 MarÃ­a 2017-06-27 2018-09-20 44514.94 Cancelada  
## 45 7 Ana 2019-09-13 2020-07-01 42617.69 <NA>  
## 46 52 Ana 2020-11-04 2021-05-26 68833.55 <NA>  
## 47 56 Luis 2019-07-04 2019-10-14 46923.86 Activa  
## 48 26 <NA> 2015-09-20 2018-12-26 82535.71 Activa  
## 49 68 <NA> 2017-07-18 2023-09-06 95109.97 Activa  
## 50 83 Luis 2015-08-03 2018-12-02 85563.63 Expirada  
## 51 64 <NA> 2018-12-30 2020-07-12 39507.22 Cancelada  
## 52 92 Juan 2015-06-20 2020-03-28 47952.63 <NA>  
## 53 58 Luis 2015-07-12 2021-12-06 NA Expirada  
## 54 62 <NA> 2020-08-22 2023-02-08 64884.69 Activa  
## 55 25 Ana 2020-11-10 2023-04-03 63765.95 Activa  
## 56 85 Ana 2018-03-09 2020-03-14 30086.37 Expirada  
## 57 -39 MarÃ­a 2017-12-14 2023-03-17 17812.64 Cancelada  
## 58 94 MarÃ­a 2016-07-21 2018-08-06 97181.02 Expirada  
## 59 31 Ana 2016-02-25 2018-07-06 13777.35 <NA>  
## 60 38 Carlos 2015-03-27 2017-07-15 63038.55 Activa  
## 61 89 Juan 2015-01-15 2016-10-23 50799.09 <NA>  
## 62 83 Ana 2017-03-05 2022-10-25 66498.45 <NA>  
## 63 87 Juan 2019-11-16 2021-01-29 69908.86 Cancelada  
## 64 80 Juan 2019-03-21 2021-01-22 12578.98 Activa  
## 65 68 Carlos 2016-06-07 2020-11-02 66940.70 Activa  
## 66 76 MarÃ­a 2018-12-17 2021-06-20 38732.24 Invalido  
## 67 12 MarÃ­a 2018-03-10 2020-09-24 21687.65 Expirada  
## 68 -79 Carlos 2017-11-04 2017-12-31 29066.32 Cancelada  
## 69 69 Luis 2016-07-25 2016-08-05 40952.43 Activa  
## 70 20 <NA> 2015-11-08 2021-06-12 55185.04 Cancelada  
## 71 68 Carlos 2022-06-21 2023-11-30 45266.96 <NA>  
## 72 59 Juan 2019-02-09 2019-07-20 NA Expirada  
## 73 57 Juan 2016-06-15 2023-01-05 21015.14 <NA>  
## 74 92 Juan 2017-07-15 2023-06-24 16663.42 Cancelada  
## 75 41 Juan 2017-08-08 2022-07-09 30254.93 Activa  
## 76 7 Luis 2015-06-04 2016-10-24 12432.04 Activa  
## 77 15 Carlos 2015-03-17 2021-08-13 17418.65 Cancelada  
## 78 82 Ana 2019-05-11 2019-07-28 11917.60 Activa  
## 79 38 Juan 2021-03-16 2022-09-11 18747.67 Cancelada  
## 80 1 Ana 2019-08-07 2023-08-04 72396.68 Cancelada  
## 81 14 Carlos 2018-05-26 2022-04-26 71425.56 Expirada  
## 82 52 Juan 2017-04-11 2022-08-17 80181.51 Activa  
## 83 -88 Ana 2022-10-19 2023-03-31 NA Invalido  
## antiguedad  
## 1 8  
## 2 1  
## 3 0  
## 4 3  
## 5 0  
## 6 7  
## 7 2  
## 8 2  
## 9 5  
## 10 6  
## 11 6  
## 12 1  
## 13 2  
## 14 3  
## 15 6  
## 16 1  
## 17 2  
## 18 6  
## 19 0  
## 20 1  
## 21 3  
## 22 1  
## 23 1  
## 24 0  
## 25 3  
## 26 3  
## 27 5  
## 28 1  
## 29 2  
## 30 3  
## 31 5  
## 32 1  
## 33 2  
## 34 0  
## 35 2  
## 36 0  
## 37 2  
## 38 7  
## 39 2  
## 40 2  
## 41 5  
## 42 7  
## 43 0  
## 44 1  
## 45 0  
## 46 0  
## 47 0  
## 48 3  
## 49 6  
## 50 3  
## 51 1  
## 52 4  
## 53 6  
## 54 2  
## 55 2  
## 56 2  
## 57 5  
## 58 2  
## 59 2  
## 60 2  
## 61 1  
## 62 5  
## 63 1  
## 64 1  
## 65 4  
## 66 2  
## 67 2  
## 68 0  
## 69 0  
## 70 5  
## 71 1  
## 72 0  
## 73 6  
## 74 5  
## 75 4  
## 76 1  
## 77 6  
## 78 0  
## 79 1  
## 80 3  
## 81 3  
## 82 5  
## 83 0