

ESCRIBIR INTRO

```
library(tidyverse)

## Registered S3 methods overwritten by 'tibble':
##   method      from
##   format.tbl  pillar
##   print.tbl   pillar

## -- Attaching packages ----- tidyverse 1.3.1 --

## v ggplot2 3.3.3      v purrr 0.3.4
## v tibble 3.0.3       v dplyr 1.0.5
## v tidyr 1.1.3        v stringr 1.4.0
## v readr 1.4.0        v forcats 0.5.1

## -- Conflicts ----- tidyverse_conflicts() --
## x dplyr::filter() masks stats::filter()
## x dplyr::lag()     masks stats::lag()

datos <- read_delim('datos.csv' , delim= ';')

##
## -- Column specification -----
## cols(
##   TIEM_DIA_SK_INCAUTACION = col_double(),
##   ADUA_ADUA_ID_ADUANA = col_character(),
##   ADUA_ADUA_DESCC = col_character(),
##   INFR_INFR_ID_INFRACCION_INCAUT = col_character(),
##   INFR_INFR_DESCC = col_character(),
##   PAIS_PAIS_ID_PAIS_PROCEDENCIA = col_character(),
##   PAIS_PAIS_DESCC_PAIS_PROCEDENC = col_character(),
##   UCOM_UCOM_ID_UNIDAD_COMERCIAL = col_character(),
##   UCOM_UCOM_DESCC = col_character(),
##   ESTINC_ESTINC_ID_ESTADO_INCAUT = col_character(),
##   ESTINC_ESTINC_DESCC = col_character(),
##   TINC_TINC_ID_TIPO_INCAUTACION = col_character(),
##   TINC_TINC_DESCC = col_character(),
##   INGRESO_EGRESO_PAIS = col_character(),
##   INC_CANTIDAD = col_double(),
##   INC_VALOR_MN = col_double()
## )

dim(datos)

## [1] 76792    16
```

Los datos cuentan con 16 variables y 76.792 observaciones. Tres de las variables son de tipo double, mientras que las restantes son de tipo caracter.

```

datos <- datos %>%

  rename(fecha_incautacion = TIEM_DIA_SK_INCAUTACION ,
         aduana = ADUA_ADUA_DESCC ,
         infraccion = INFR_INFR_DESCC ,
         pais_procedencia = PAIS_PAIS_DESCC_PAIS_PROCEDENC ,
         unidad = UCOM_UCOM_DESCC ,
         estado_incautacion = ESTINC_ESTINC_DESCC ,
         tipo = TINC_TINC_DESCC ,
         cantidad = INC_CANTIDAD ,
         valor = INC_VALOR_MN) %>%

  select(fecha_incautacion,
         aduana,
         infraccion,
         pais_procedencia,
         unidad,
         estado_incautacion,
         tipo,
         cantidad,
         valor) %>%

  separate(fecha_incautacion , into=c('anio','mes'), sep=4)

glimpse(datos)

```

```

## Rows: 76,792
## Columns: 10
## $ anio      <chr> "2018", "2018", "2018", "2018", "2018", "2018", "20~
## $ mes       <chr> "10", "10", "10", "10", "10", "10", "10", "10", "10~
## $ aduana    <chr> "PAYSANDU ~
## $ infraccion <chr> "Contrabando ~
## $ pais_procedencia <chr> "ARGENTINA ~
## $ unidad    <chr> "UNIDAD (C/U) ~
## $ estado_incautacion <chr> "Contencioso Final ~
## $ tipo      <chr> "COSMETICOS Y PRODUCTOS DE LIMPIEZA ~
## $ cantidad  <dbl> 1, 1, 4, 1, 5, 2, 15, 1, 1, 20, 1200, 120, 120, 1, ~
## $ valor     <dbl> 244, 30, 144, 300, 275, 114, 15000, 255000, 3200, 3~

```