

CHEATSHEET COMPILADO

AGUSTÍN SANHUEZA

asanhuezac@fen.uchile.cl

STATA

COMENTARIOS

* algún comentario a comienzo de línea
// algún comentario en cualquier parte

INSTALACIÓN DE PAQUETES

ssc install nombre_paquete, replace

IMPORTACIÓN DE DATOS

pwd

cd "nuevo_directorio"

use "base_formato_DTA", clear

wbopendata, language(en - English) country()
topics() indicator(\$indicadores) clear long

ESTUDIANDO Y MODIFICANDO LA BASE

describe var1 var2 ...

count if condición_1 condición_2 ...

browse var_1 var_2 ...

rename nombre_original nombre_nuevo

rename (vector_nombres_original) (vector_nombres_nuevos)

keep var_1 var_2 ...

keep if condición_1 condición_2 ...

order var_1 var_2...

order var_1 var_2 *

sort var_1 var_2...

R

COMENTARIOS

algún comentario en cualquier parte

INSTALACIÓN DE PAQUETES

install.packages('nombre_del_paquete')

library('nombre_del_paquete')

IMPORTACIÓN DE DATOS

library(readr)
Base_Excel <- read_excel("Directorio/Base_Excel")

library(haven)
Base_Stata <- read_dta("Directorio/Base_Stata")

library(readxl)
Base_Csv <- fread("Directorio/Base_Csv",
skip=Nfilas, nrow=Nfilas)

ESTUDIANDO Y MODIFICANDO LA BASE

GRÁFICOS

df %>% ggplot(mapping=aes(x=Var_absicas,
y=Var_ordenadas, color=Var_para_color,
group=var_para_geom_line)) +
geom() + # (point, line, density, col, bar, box-
plot, histogram)
geom_smooth(data=df[df\$Varcondicion_1
df\$Varcondicion_2, ...], method='lm', co-
lor='algún_color', se=FALSE)+
facet_wrap(~ variable_categrica, ncol =
N_columnas) +
xlim(N_min, N_max) +
ylim(N_min, N_max) +
scale_y_log10() +
scale_x_date() +
scale_x_continuous(name =
'texto_eje', breaks =
seq(Desde, Hasta, by = Delta)) +
theme() +
coord_line() +
geom_dark() +

PYTHON

COMENTARIOS

algún comentario en cualquier parte

INSTALACIÓN DE PAQUETES

pip install paquete
pip3 install paquete

import paquete as abreviación

IMPORTACIÓN DE DATOS

Import pandas as pd

Path.cwd()
os.chdir('ruta')

df = pd.read_excel('nombre_archivo.xlsx',
sheet_name='nombre_hoja')
df = pd.read_csv('nombre_archivo.csv',sep=";")

ESTUDIANDO Y MODIFICANDO LA BASE

df.describe()

df = df.drop(columns=['var1', 'var2',...])

df.rename(columns='nombre_antiguo1': 'nom-
bre_nuevo1','nombre_antiguo2':nombre_nuevo2',...,inplace=True)

df.sort_values(by=['var1','var2',...],ascending=False)

GRÁFICOS

plt.style.use('dark_background')
plt.figure(figsize=(10,6))