

```

# Archivo creating_hogares.R

library(readxl)
library(tidyverse)

left_path = "Intercensal2015/12_hogares_"
right_path = ".xls"
states_list =
c("ags","bc","bcs","cam","coah","col","chis","chi","cdmx","dgo","gto","gro","hgo",
  ,"yuc","zac")

# Funcion para extraer los datos de poblacion

cleaning_hog_state<-function(name_state){
  # Carga el archivo con el path descrito
  test <-read_excel(paste0(left_path,name_state,right_path), sheet = 3, col_names =
FALSE, col_types = NULL, na = "", skip = 10)

  # Nombres temporales de las variables
  colnames(test)<-
c("X1","X2","X3","X4","X5","X6","X7","X8","X9","X10","X11","X12","X13","X14","X15")

  # Filtrado para obtener datos de poblacion en municipios
  test<-subset(test, X2 != "Total" & X3 == "Total" & X4 == "Hogares"& X5 ==
"Valor")

  # seleccion de variables de estado, municipio y poblacion, para renombrarlas
  test<- test %>% select(X1,X2,X6)
  colnames(test)<- c("K_ENTIDAD","K_MUNICIPIO","HOGARES")

  # Obtiene claves de identificacion de estado y municipio
  test$K_ENTIDAD <- substr(test$K_ENTIDAD,1,2)
  test$K_MUNICIPIO<- substr(test$K_MUNICIPIO,1,3)

  # Crea nueva variable con clave y
  test <- test %>% mutate(K_ENTIDAD_MUNICIPIO = paste(K_ENTIDAD, K_MUNICIPIO,
sep=""))
  test <-test %>% select(K_ENTIDAD_MUNICIPIO, HOGARES)

  return(test)
}

test_hogares = cleaning_hog_state("ags")

for (name_state in states_list ){
  test_hogares <- rbind(test_hogares,cleaning_hog_state(name_state))
}

# Elimina duplicados
test_hogares<-unique(test_hogares)
hogares2015 <- test_hogares

# Escribe la base de hogares en el municipio
write_csv(test_hogares,"hogares2015.csv")

# Eliminamos objetos auxiliares
rm(test_hogares)

```