

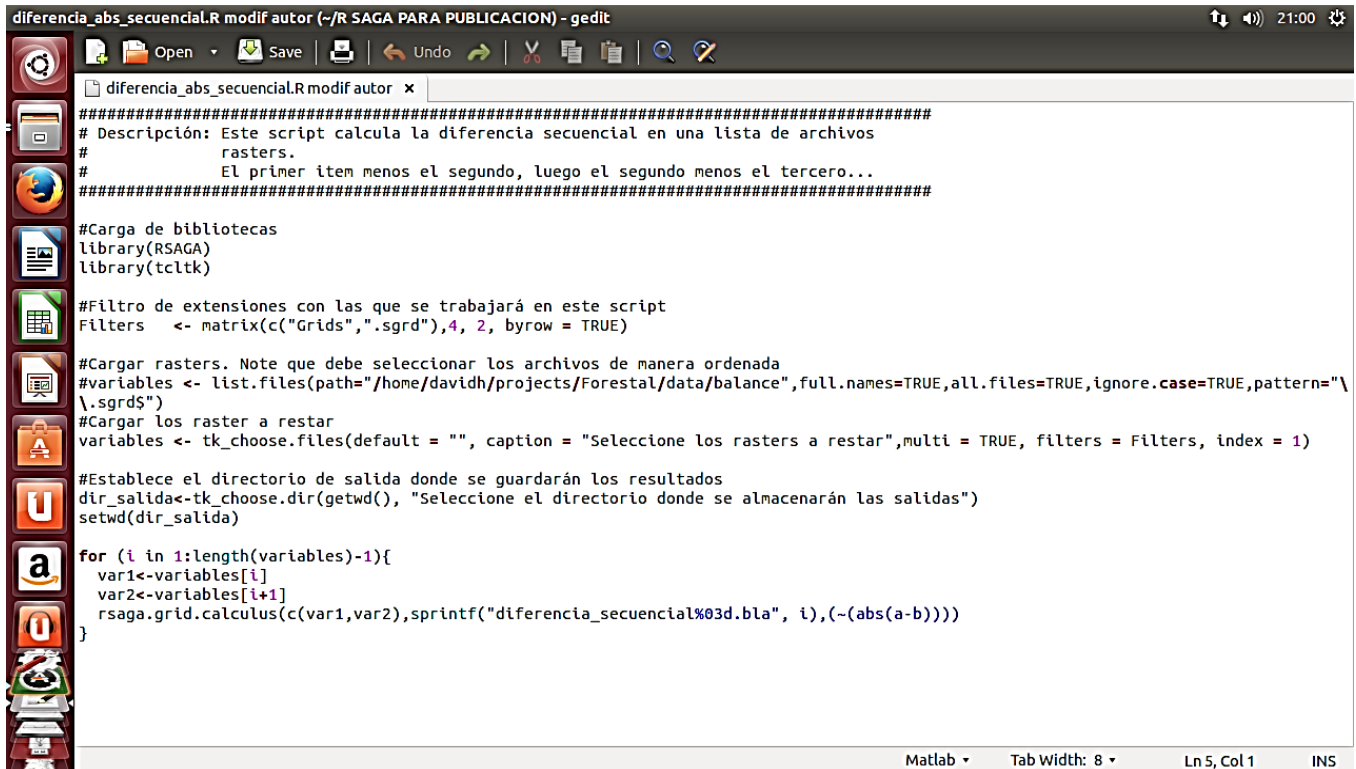
S6 Text  
Script R/SAGA

**QUANTITATIVE LASER BIOSPECKLE METHOD FOR THE EVALUATION OF THE ACTIVITY OF *Trypanosoma cruzi* USING VDRL PLATES AND DIGITAL ANALYSIS**

Hilda Cristina Grassi, Lisbette C. García, María Lorena Lobo-Sulbarán, Ana Velásquez, Francisco A. Andrades-Grassi, Humberto Cabrera, Jesús E. Andrades-Grassi, Efrén D.J. Andrades

**S6 Script R/SAGA**

R Commander/RSAGA/SAGA GIS/Equation 2



```
diferencia_abs_secuencial.R modif autor (~R SAGA PARA PUBLICACION) - gedit
#####
# Descripción: Este script calcula la diferencia secuencial en una lista de archivos
# rasters.
# El primer item menos el segundo, luego el segundo menos el tercero...
#####

#Carga de bibliotecas
library(RSAGA)
library(tcltk)

#Filtro de extensiones con las que se trabajará en este script
Filters <- matrix(c("Grids",".sgrd"),4, 2, byrow = TRUE)

#Cargar rasters. Note que debe seleccionar los archivos de manera ordenada
#variables <- list.files(path="/home/davidh/projects/Forestal/data/balance",full.names=TRUE,all.files=TRUE,ignore.case=TRUE,pattern="\
\\.sgrd$")
#Cargar los raster a restar
variables <- tk_choose.files(default = "", caption = "Seleccione los rasters a restar",multi = TRUE, filters = Filters, index = 1)

#Establece el directorio de salida donde se guardarán los resultados
dir_salida<-tk_choose.dir(getwd(), "Seleccione el directorio donde se almacenarán las salidas")
setwd(dir_salida)

for (i in 1:length(variables)-1){
  var1<-variables[i]
  var2<-variables[i+1]
  rsaga.grid.calculus(c(var1,var2),sprintf("diferencia_secuencial%03d.bla", i),(-(abs(a-b))))
}

Matlab Tab Width: 8 Ln 5, Col 1 INS
```