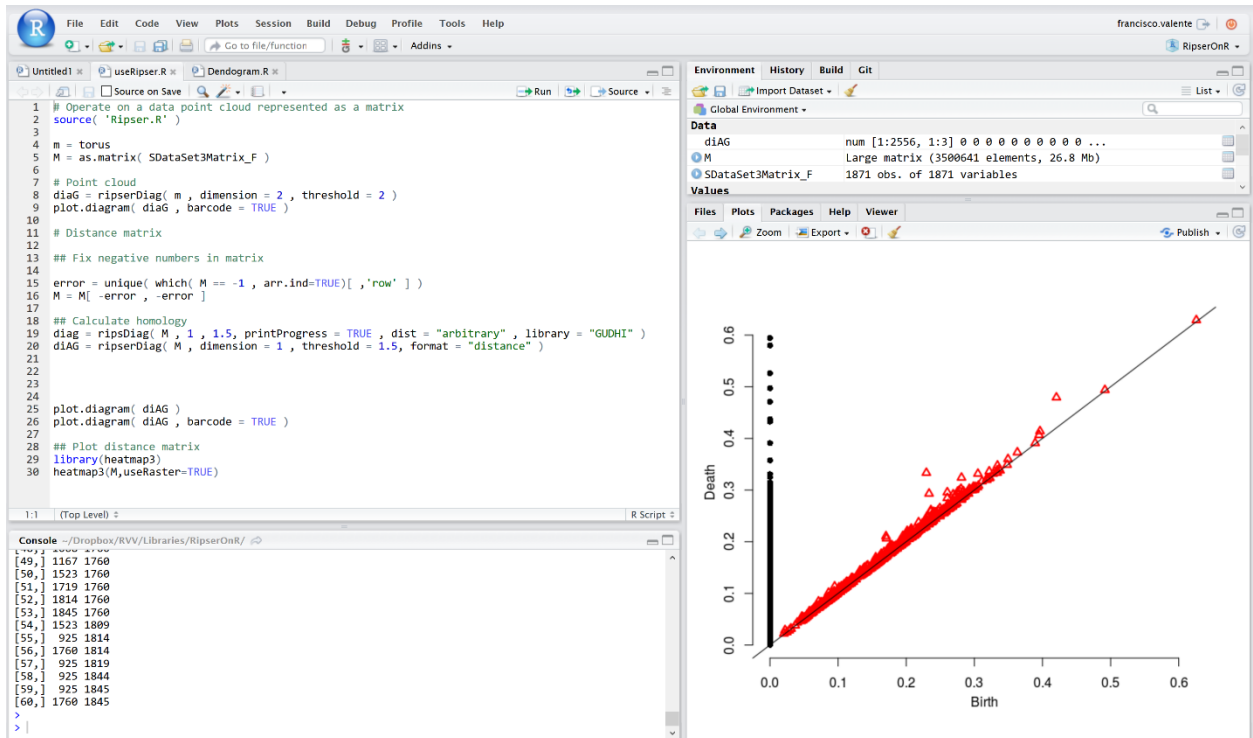


# Instrucciones como utilizar Ripser en R.

Francisco Valente Castro

## ¿Cómo utilizar la librería Ripser desde R?

1. Para simplificar el uso de la librería Ripser, se implemento un sencillo código en R que ejecuta esta librería y muestra el resultado en forma de una gráfica ó los intervalos de persistencia obtenidos.



2. El código de R para utilizar Ripser se llama "RipserOnR". Está disponible con toda la información para su uso en el sitio <https://holt0102.github.io/RipserOnR/> .
3. Como tips de uso de Ripser desde R tenemos que :
  - Es recomendable utilizar esta librería en conjunción con RStudio Server en el Servidor TDA, puesto que la instalación de RipserOnR es más sencillo en Linux.
  - Para observar el uso de memoria y cpu de Ripser mientras lo ejecutamos es muy recomendable ver el administrador de procesos para esto.