

Tarea 1, 2019.
Análisis de datos sísmológicos 513513
Fecha de entrega: lunes 23 de septiembre, entrevista en la clase.

Ejercicio 1

- i) [1 pt] Consigue un notebook con una distribución de linux (64 bit) instalada.
- ii) [2 pts] Obtiene legalmente el programa SAC desde este sitio: <http://ds.iris.edu/ds/nodes/dmc/forms/sac/> y instalarla.
- iii) [1 pt] Instale el programa en un lugar adecuado en el sistema ... NO en el directorio \$HOME ni en \$HOME/Escritorio.
- iv) [1 pts] Lee el README que viene con el programa, modifique las líneas del `sacinit.sh` para su caso personal, y luego modifique el `.bashrc` de su sistema para que los cambios estén permanentes.
- v) [1 pts] Modifique el variable `$PATH` de su sistema para que se pueden correr los variables `sac` y `saclst` desde cualquier directorio en la terminal.
- vi) [1 pts] En el directorio `macros`, genere un archivo `init.m` que cambia el color del fondo de los sísmogramas (el comando “`color on background yellow`” en su archivo de iniciación lo hace).

Aquí es un acelerograma en formato SAC si quieren asegurar que tienen el programa instalada:

<https://www.mttmlr.com/ADSV2/DATA/CCSP.HNZ...a.sac>