

# **Manipulación de archivos NETCDF**

**Recortar**

**Kevin Campos Sánchez**

# Descargar y abrir nco en windows

Vídeo guía:

<https://www.youtube.com/watch?v=ZxIKgtRbTD4&t=22s>

Hasta el minuto 2:30

Más información: [http://research.jisao.washington.edu/data\\_sets/nco/](http://research.jisao.washington.edu/data_sets/nco/)

# Recorte

## Composición del código:

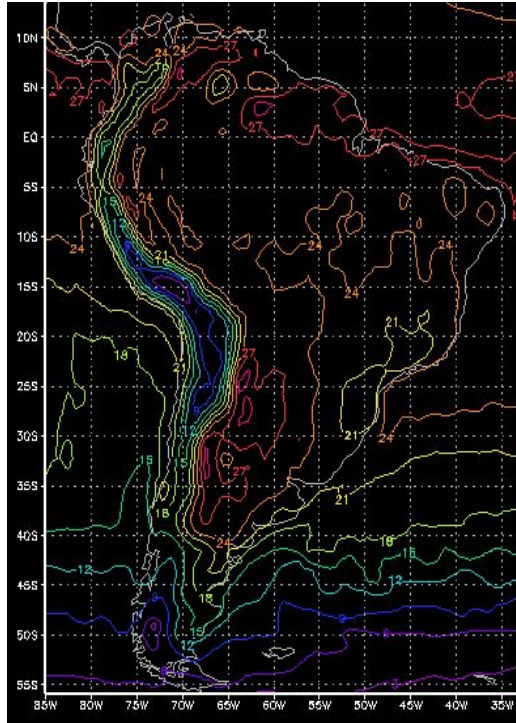
ncks -d longitude,x1,x2 -d latitude,y1,y2 file.nc file\_cut.nc

función    seleccionar intervalos    archivo    nuevo archivo

## Importante: respetar los espacios

```
ncks -d longitude,x1,x2 -d latitude,y1,y2 file.nc file_cut.nc
```

# Ejemplo



```
ga-> sdfopen tas_AWI-CM-1-1-MR_2000_2010.nc
Scanning self-describing file: tas_AWI-CM-1-1-MR_2000_2010.nc
SDF file tas_AWI-CM-1-1-MR_2000_2010.nc is open as file 1
LON set to 275 327
LAT set to -56 15
LEV set to 0 0
Time values set: 2000:1:16:12 2000:1:16:12
E set to 1 1
ga-> d tas
Contouring: 3 to 30 interval 3
ga->
```

Dirección

file.nc

Área

# Ejemplo

Área deseada: 74° W 70°E - 10° N 13°S

Código: <sup>+360°</sup>

ncks -d longitude,286.,290. -d latitude,-13.,-10.

C:\Users\Kevin\Desktop\UNALM\SextoCiclo\Est\_Climat\Trabajo\_final\tas\_AWI-CM-1-1-MR\_2000\_2010.nc

C:\Users\Kevin\Desktop\UNALM\SextoCiclo\Est\_Climat\Trabajo\_final\tas\_AWI\_regio.nc

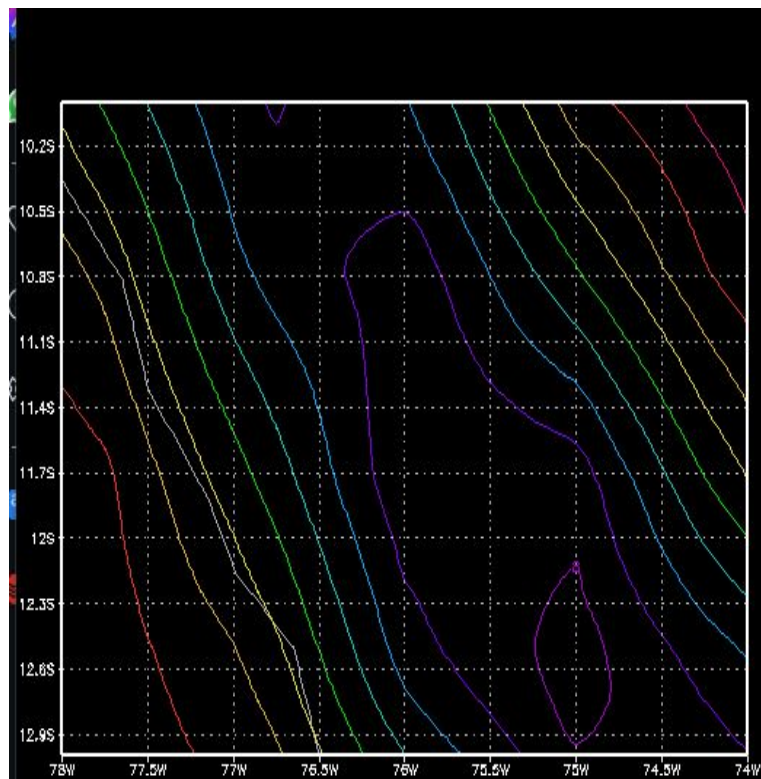
Ubicación completa con '\'

nuevo archivo

Observaciones:

- los números deben estar en decimales: 286 -> 286. o 286.0
- respetar los espacios
- se sumó 360° a las cotas porque el .nc estaba en este sistema

# Ejemplo



o > UNALM > SextoCiclo > Est\_Climat > Trabajo\_final

Nombre	Fecha de modificación	Tipo
tas_AWI_regio.nc	15/05/2021 13:34	Archivo NC
tas_AWI-CM-1-1-MR_2000_2010.nc	13/10/2020 11:46	Archivo NC

Windows PowerShell

```
ga-> sdfopen tas_AWI_regio.nc
Scanning self-describing file: tas_AWI_regio.nc
SDF file tas_AWI_regio.nc is open as file 1
LON set to 282 286
LAT set to -13 -10
LEV set to 0 0
Time values set: 2000:1:16:12 2000:1:16:12
E set to 1 1
ga-> d tas
Contouring: 8 to 24 interval 2
ga->
```

seleccionado 178 KB

1 elemento seleccionado 30.0 MB

file\_cut.nc

Área