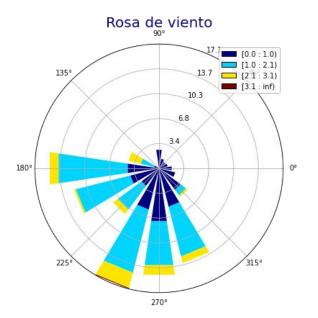
Rosas de viento con Python

Micrometeorología - 2021 I

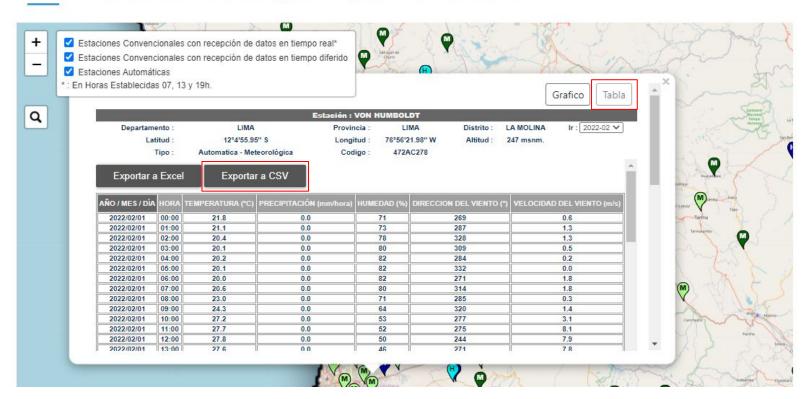






Kevin Campos Sánchez UNALM: 20180167

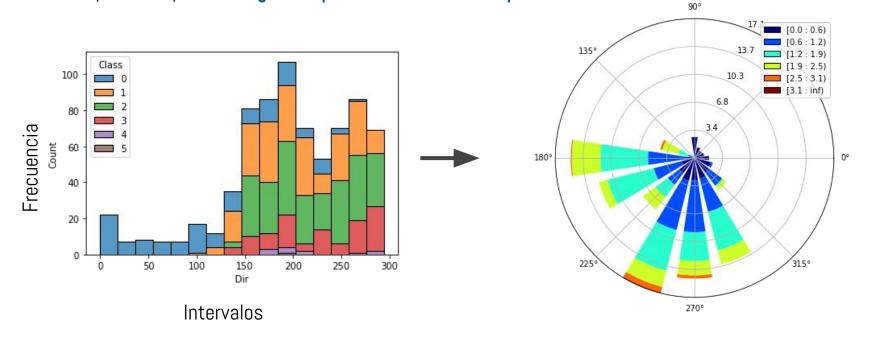
Datos Hidrometeorológicos a nivel nacional



clic en la imagen para ir a la página

¿Qué es una rosa de viento?

Respuesta rápida: histograma apilado en coordenadas polares



¿Cómo vamos a trabajar?

- Descarga de datos (ya está)
- 2. Cargar datos y dar forma
- 3. Librería: **windrose** ---> rosas de viento
- 4. Librería: simplekml ----> crear KML

Extra: gráfico con cartopy

python-windrose/ windrose



A Python Matplotlib, Numpy library to manage wind data, draw windrose (also known as a polar rose plot), draw probability...

A 14 Contributors \$\overline{\psi} 80 Used by

∜ 107 Forks

()

tjlang/simplekml



Automatically exported from code.google.com/p/simplekml

A 0 Contributors ⊙ 3

es

₩9 s Forks

SciTools/cartopytutorial



Cartopy tutorial: Around the world in 80 ways

A 2 Contributors ① 0

☆ 98

37 Forks

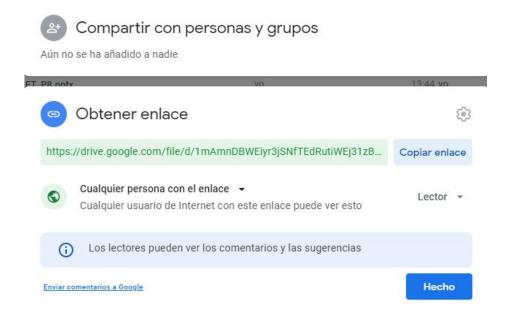
gx:Tour -NetworkLink -Placemark Object -PhotoOverlay (has an id) -ScreenOverlay Overlay -GroundOverlay Feature -Folder Container Document Geometry Point -LineString -Link ---- Icon -LinearRing -Orientation Polygon -Location -MultiGeometry -Scale -Model ax:Track gx:MultiTrack StyleSelector Style -StyleMap **TimePrimitive** -TimeSpan / gx:TimeSpan -TimeStamp / gx:TimeStamp AbstractView -Camera -LookAt -Region -Lod -LatLonBox -LatLonAltBox -BalloonStyle -gx:LatLonQuad □LineStyle -ListStvle -PolyStyle SubStyle ColorStyle -IconStyle -LabelStyle ax:TourPrimitive -gx:AnimatedUpdate gx:FlyTo -ax:SoundCue gx:TourControl gx:Wait

¿Cómo funciona un archivo KML?

- Almacena datos geográficos proveniente de una búsqueda en navegador.
- Estructura "arbórea"
 - Ramas y hojas
 - Clases y propiedades
- Características, geometría y estilos.



¿Cómo enlazar cualquier imagen de Google drive?



- 1. Compartir imagen:
 - para cualquier persona
 - permiso mínimo: lector
- 2. Copiamos el enlace
- 3. Fxtraer id:

https://drive.google.com/file/d/**18su02uxe5_7lxCa** ih_UgNjX8mjl_EHNu/view?usp=sharing

4 Ruta de enlace:

Rosa de viento [0.0:1.0) [1.0 : 2.1) 13.7 [2.1 : 3.1) 135° [3.1 : inf) 10.3 6.8 180° 0° 225° 270°



