

In [1]:

```
#=====
#LIBRERIAS A INSTALAR
import json
import pandas as pd
import folium
#from afinn import Affin
from langdetect import detect
from textblob import TextBlob
#import requests
#import branca.colormap as cm
#=====
```

In [25]:

```
','cy':'Galés','wo':'Wolof','fy':'Oeste de Frisia','xh':'Xhosa','yi':'Yiddish','yo':'Yoruba
```

## Mapa de los Tweets identificandos por el Idioma (España)

Se realiza un mapa de España que permite visualizar dónde se tuitea y en qué idioma se tuitea





```

return result

#=====

arrayTweetsGeneralES = []
arrayTweetsExactasES = []
arrayTweetsGeneralESText = []
arrayTweetsExactasESText = []
def readTweetsES():
    #file = "output.txt"
    file = "output.txt"
    countText=0
    with open(file, "r") as ins:
        for line in ins:
            if (len(line)> 1):
                data = json.loads(line)
                if "created_at" in data:
                    dataTweetsGeneralES = getInfoGeneral(data)
                    dataTweetsExactasES = getInfoUser(data)
                    #Twitter Place >>>>
                    if len(dataTweetsGeneralES)>0:
                        arrayTweetsGeneralES.append(dataTweetsGeneralES)
                    #Tweet con ubicación exacta >>>>
                    if len(dataTweetsExactasES)>0:
                        arrayTweetsExactasES.append(dataTweetsExactasES)
                    #Análisis text full- Analizar texto de tuis idioma
                    #insertData(data)

```

In [28]:

```

#Cargar datos
readTweetsES()

```

=====

◀ ▶

## Lugar del Tweet

Tweet etiquetado geográficamente con el lugar de Twitter

In [29]:

```
#Len(arrayTweetsGeneralES)
#print(arrayTweetsGeneralES)
m = folium.Map([37, -3], tiles="cartodbpositron", zoom_start=5.49, world_copy_jump=True, no
for line in arrayTweetsGeneralES:
    folium.Marker(
        location=line['Location'],
        popup="Idioma: "+str(line['Lang']),
    ).add_to(m)
m
```

Out[29]:



## Tweet ubicación exacta

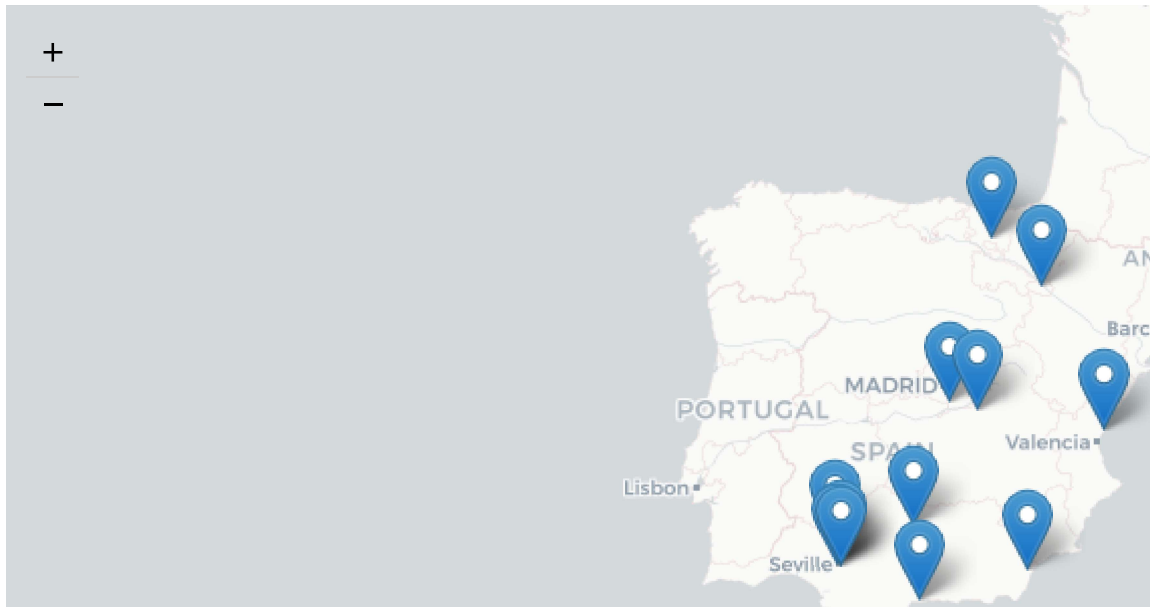
In [30]:

```

m = folium.Map([37, -3], tiles="cartodbpositron", zoom_start=5.49, world_copy_jump=True, no
for line in arrayTweetsExactasES:
    folium.Marker(
        location=line['Location'],
        popup="Idioma: "+str(line['Lang']),
    ).add_to(m)
m
#print(dfEs)
#m = folium.Map(world_copy_jump=True, no_wrap=False)

```

Out[30]:



In [19]:

=====

## Lugar del Tweet - Texto

Tweet etiquetado geográficamente con el lugar de Twitter

In [31]:

```
m = folium.Map([37, -3], tiles="cartodbpositron", zoom_start=5.49, world_copy_jump=True, no
for line in arrayTweetsGeneralESText:
    folium.Marker(
        location=line['Location'],
        popup="Idioma: "+str(line['Lang']),
    ).add_to(m)
m
```

Out[31]:



In [ ]:

=====

## Tweet ubicación exacta

In [32]:

```
m = folium.Map([37, -3], tiles="cartodbpositron", zoom_start=5.49, world_copy_jump=True, no
for line in arrayTweetsExactasESText:
    folium.Marker(
        location=line['Location'],
        popup="Idioma: "+str(line['Lang']),
    ).add_to(m)
m
```

Out[32]:



In [ ]: