

# Graficas\_presentacion

January 16, 2022

```
[36]: import pandas as pd
import numpy as np
import matplotlib.pyplot as plt
import os

from matplotlib.backends.backend_pdf import PdfPages #Salvar un plot en PDF
```

## 0.0.1 Gráfica del estado de los Receptores

```
[32]: estado_receptores = ['Mal Estado', 'Estado Regular']
valores = [15, 18]
colores = ['silver', 'blue']
explode_values = [0, 0.1]

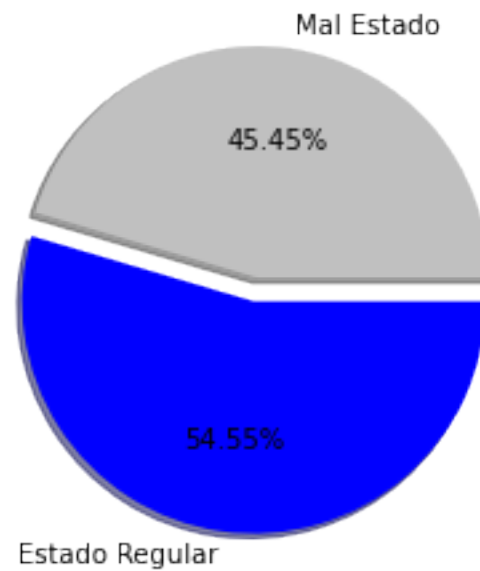
plt.pie(x = valores, labels = estado_receptores, colors = colores, autopct='%1.
→2f%%', shadow=True, explode = explode_values)

plt.title('Estado de Equipos Receptores')

plt.savefig('Plots/receptores.jpg', transparent = True)

plt.show()
```

## Estado de Equipos Receptores



### 0.0.2 Gráfica del estado de las Antenas

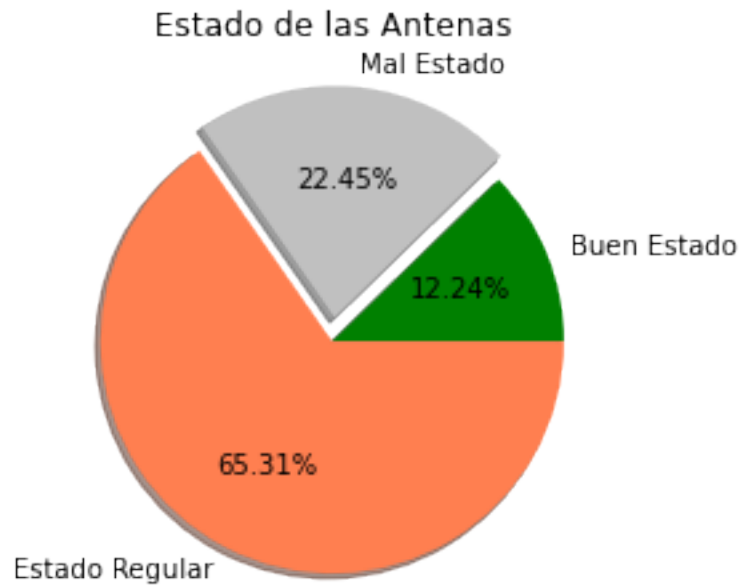
```
[33]: estado_antenas = ['Buen Estado', 'Mal Estado', 'Estado Regular']
valores = [6, 11, 32]
colores = ['green', 'silver', 'coral']
explode_values = [0, 0.1, 0]

plt.pie(x = valores, labels = estado_antenas, colors = colores, autopct='%1.
↪2f%%', shadow=True, explode = explode_values)

plt.title('Estado de las Antenas')

plt.savefig('Plots/antenas.jpg', transparent = True)

plt.show()
```



### 0.0.3 Gráfica del Estado de los Juegos de Adaptadores y cables en general

```
[34]: estado_adaptadores = ['Mal Estado', 'Estado Regular']
valores = [4, 6]
colores = ['green', 'cyan']
explode_values = [0, 0.1]

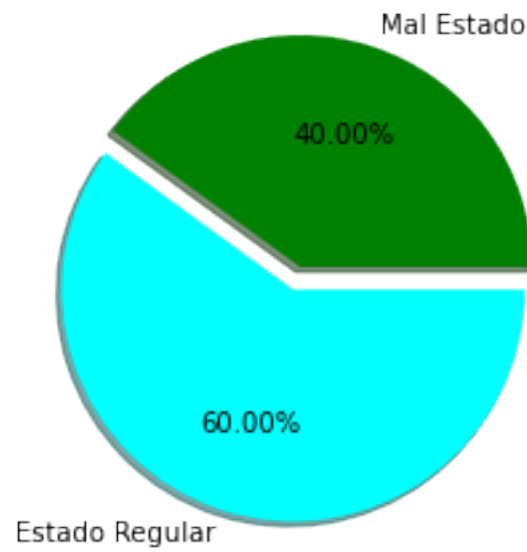
plt.pie(x = valores, labels = estado_adaptadores, colors = colores, autopct='%1.
→2f%%', shadow=True, explode = explode_values)

plt.title('Estado de los Juegos de Adaptadores y cables en general')

plt.savefig('Plots/adaptadores.jpg', transparent = True)

plt.show()
```

### Estado de los Juegos de Adaptadores y cables en general



#### 0.0.4 Gráfica del Estado de las Estaciones SACER

```
[40]: estado_st_sacer = ['Buen Estado', 'Mal Estado', 'Estado Regular']
valores = [5, 8, 25]
colores = ['green', 'yellow', 'coral']
explode_values = [0, 0.1, 0]

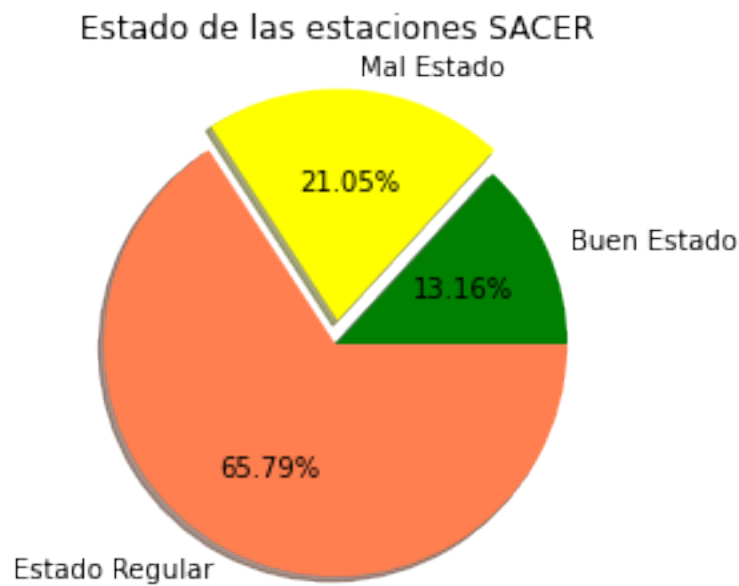
plt.pie(x = valores, labels = estado_st_sacer, colors = colores, autopct='%1.
↪2f%%', shadow=True, explode = explode_values)

plt.title('Estado de las estaciones SACER')

# Salvar plot en JPG
#plt.savefig('Plots/estaciones.jpg', transparent = True)

# Salvar el plot en PDF
#1. Initialize the pdf file
pdf = PdfPages('Plots/estaciones.pdf')
#2. Save the figure to the file PDF
pdf.savefig()
#3. Close the file
pdf.close()

plt.show()
```



[39]:

[ ]: