ICON CHART

Estats d'ànim comparant fotografies de persones vs les emoticones corresponents.

A continuació es mostro una infografia que he creat mitjançant una taula representant diferents estats d'ànim de les persones i que conté imatges reals que he trobat per Internet i les he comparat amb l'icona corresponent.

Com podem comprovar una icona és un signe o figura que té semblança amb l'objecte que representa i a la taula podem veure que presenten una semblança força evident

La icon chart vindria representada per la tercera columna la qual es correspondria amb algunes icones que surten a la taula d'icones corresponent, que es mostra a l'inici.

```
In [1]: import os
    from skimage.transform import resize
    import matplotlib.pyplot as plt

In [2]: from google.colab import drive
    drive.mount('/content/drive')
    Mounted at /content/drive
In [3]: os.chdir('/content/drive/My Drive/')
```

Ara per a mostrar les imatges cal seguir 3 passos:

- Carregar de la imatge i redimensionar-la
- Ajustar el tamany del canvas de Matplotlib
- Representar la imatge

```
In [4]: # Carregar de la imatge i redimensionar-la
        # Carrego La imatge anomenada '0.jpg' des del meu Drive al programa.
        # Aquesta imatge es guarda com una matriu de píxels.
        img0 = plt.imread('0.jpg')
        # Redimensiono la imatge per tampteig a una mida de 800x850 píxels utilitzant la fl
        # La imatge redimensionada la guardo a la variable res.
        res = resize(img0, (800, 850))
        # Ajustar el tamany del canvas de Matplotlib
        # -----
        # Defineixo la resolució en punts per polzada (dots per inch, DPI) per al gràfic.
        dpi = 100
        # Calculo les dimensions del píxels del canvas en polzades.
        # En aquest cas, el canvas tindrà 800x850 píxels.
        figsize = 800 / dpi, 850 / dpi
        # Representació de la imatge
        # Creo una nova figura (gràfic) amb les dimensions especificades.
        plt.figure(figsize=figsize, dpi=dpi)
```

```
# Mostro la imatge redimensionada a la figura.
plt.imshow(res)
# Ometo els eixos (etiquetes i marques) a la visualització.
plt.axis('off')
# Mostro la figura amb la imatge.
plt.show()
```



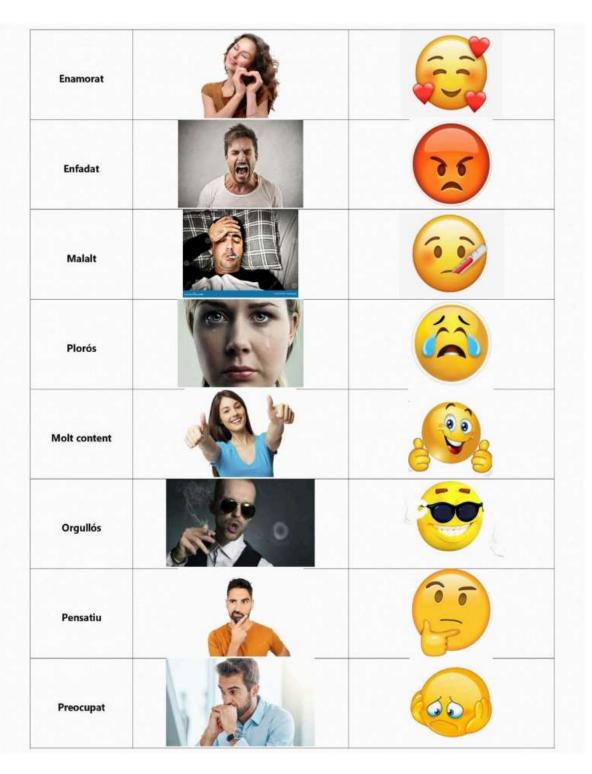
```
plt.figure(figsize=figsize, dpi=dpi)
# Mostro La imatge redimensionada a La figura.
plt.imshow(res)
# Ometo els eixos (etiquetes i marques) a La visualització.
plt.axis('off')
# Mostro La figura amb La imatge.
plt.show()
```

ICON- CHART

Estats d'ànim comparant fotografies de persones vs les emoticones corresponents.

ESTAT D'ÀNIM	IMATGE REAL	ICONA
Callat		• •
Cansat		
Content		

```
In [6]: # Carregar de la imatge i redimensionar-la
        # -----
        # Carrego La imatge anomenada '2.jpg' des del meu Drive al programa.
        # Aquesta imatge es guarda com una matriu de píxels.
        img2 = plt.imread('2.jpg')
        # Redimensiono la imatge per tampteig a una mida de 1550x1240 píxels utilitzant la
        # La imatge redimensionada la guardo a la variable res.
        res = resize(img2, (1550, 1240))
        # Ajustar el tamany del canvas de Matplotlib
        # -----
        # Defineixo la resolució en punts per polzada (dots per inch, DPI) per al gràfic.
        # Calculo les dimensions del píxels del canvas en polzades.
        # En aquest cas, el canvas tindrà 1550x1240 píxels.
        figsize = 1550 / dpi, 1240 / dpi
        # Representació de la imatge
        # -----
        # Creo una nova figura (gràfic) amb les dimensions especificades.
        plt.figure(figsize=figsize, dpi=dpi)
        # Mostro la imatge redimensionada a la figura.
        plt.imshow(res)
        # Ometo els eixos (etiquetes i marques) a la visualització.
        plt.axis('off')
        # Mostro la figura amb la imatge.
        plt.show()
```



```
# Representació de la imatge
# -------
# Creo una nova figura (gràfic) amb les dimensions especificades.
plt.figure(figsize=figsize, dpi=dpi)
# Mostro la imatge redimensionada a la figura.
plt.imshow(res)
# Ometo els eixos (etiquetes i marques) a la visualització.
plt.axis('off')
# Mostro la figura amb la imatge.
plt.show()
```

