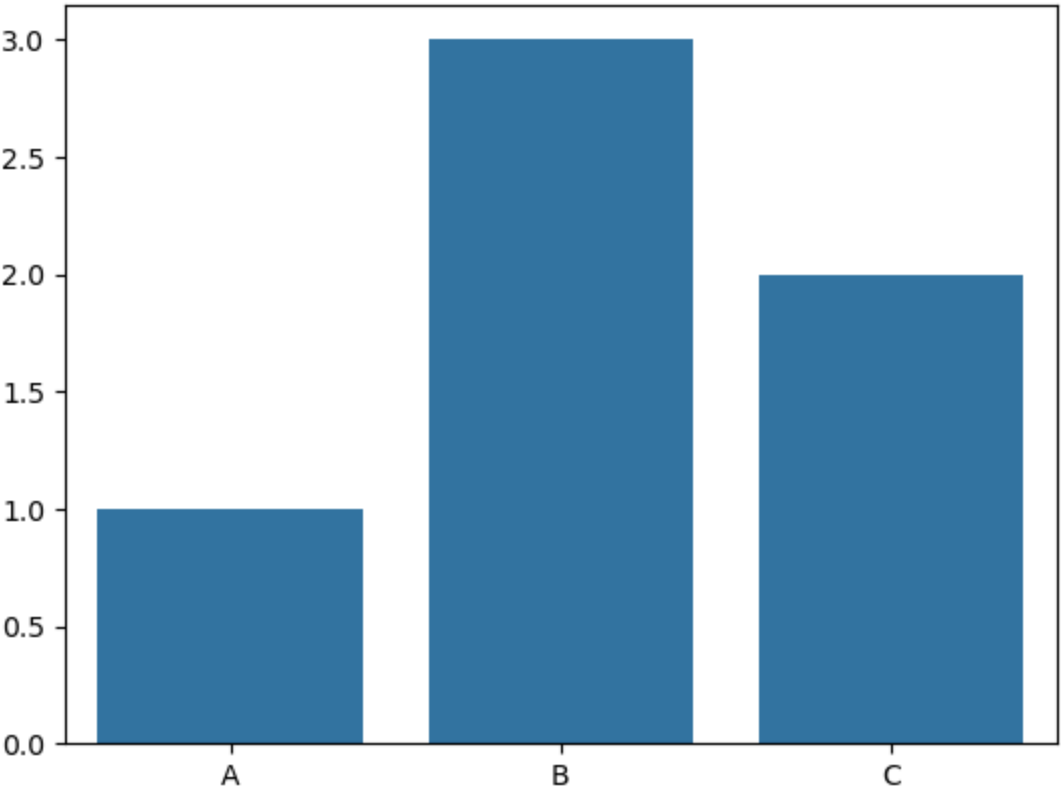


Set

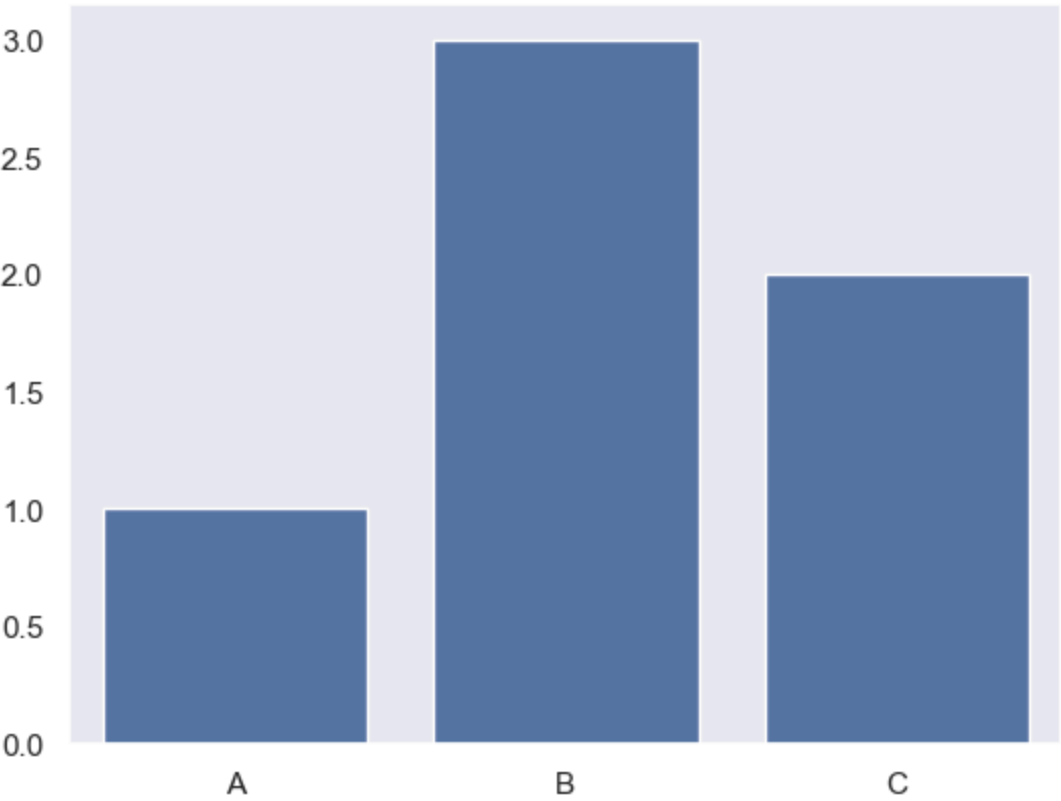
Set es un método de Seaborn que permite configurar el tema; es decir el estilo, fuente y color de las gráficas.

```
In [ ]: import seaborn as sns
import matplotlib.pyplot as plt
import matplotlib
```

```
In [ ]: #Haciendo grafica de barras
sns.barplot(x=['A','B','C'],y=[1,3,2])
plt.show()
#Seaborn esta montado sobre matplotlib
```



```
In [ ]: #Definiendo un estilo
sns.set_theme(style='dark',palette='deep')
#Haciendo grafica de barras
sns.barplot(x=['A','B','C'],y=[1,3,2])
plt.show()
```



Estilos:

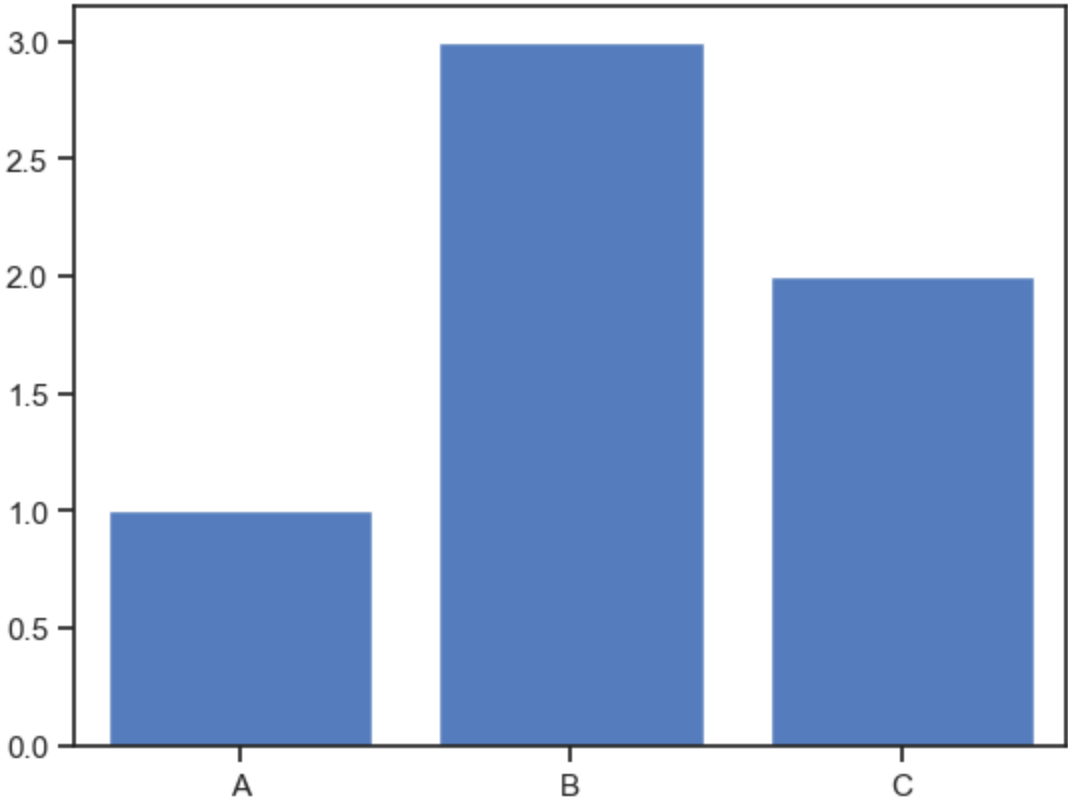
styledict, or one of {darkgrid, whitegrid, dark, white, ticks}

Paletas

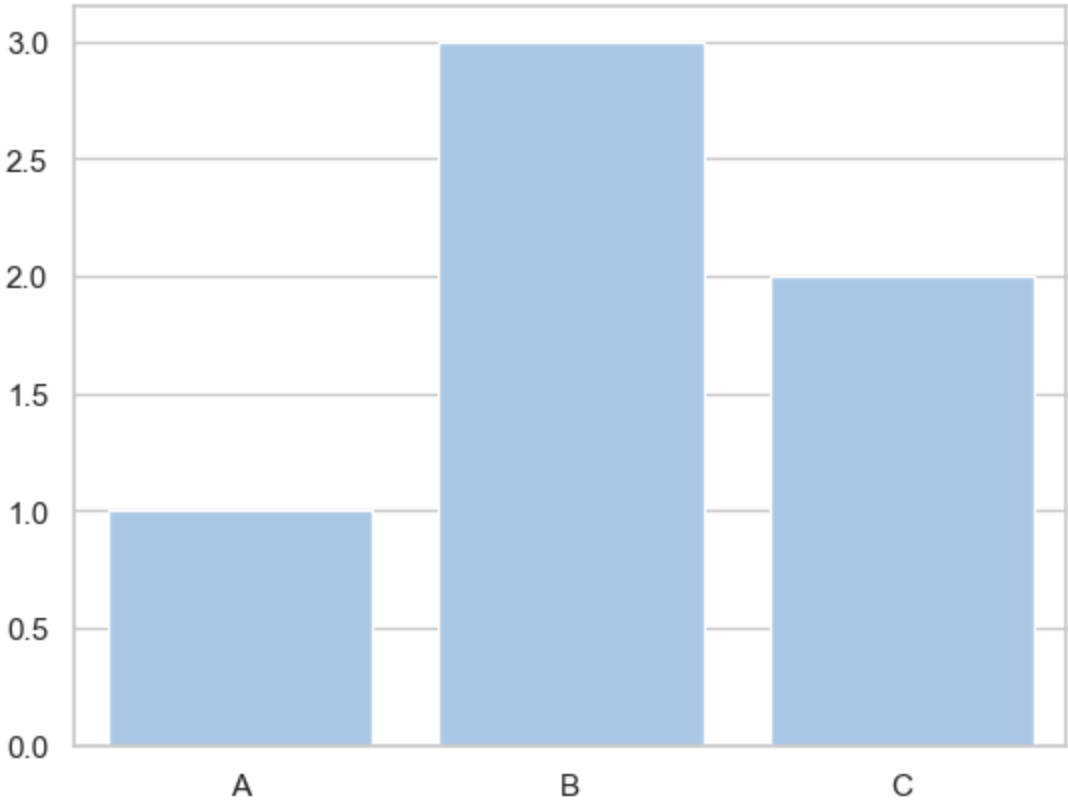
```
In [ ]: for index,paleta in enumerate(sns.palettes.SEABORN_PALETTES.keys()):
print(f'paleta {index+1} = {paleta}')
```

```
paleta 1 = deep
paleta 2 = deep6
paleta 3 = muted
paleta 4 = muted6
paleta 5 = pastel
paleta 6 = pastel6
paleta 7 = bright
paleta 8 = bright6
paleta 9 = dark
paleta 10 = dark6
paleta 11 = colorblind
paleta 12 = colorblind6
```

```
In [ ]: #Definiendo un estilo
sns.set_theme(style='ticks',palette='muted')
#Haciendo grafica de barras
sns.barplot(x=['A','B','C'],y=[1,3,2])
plt.show()
```

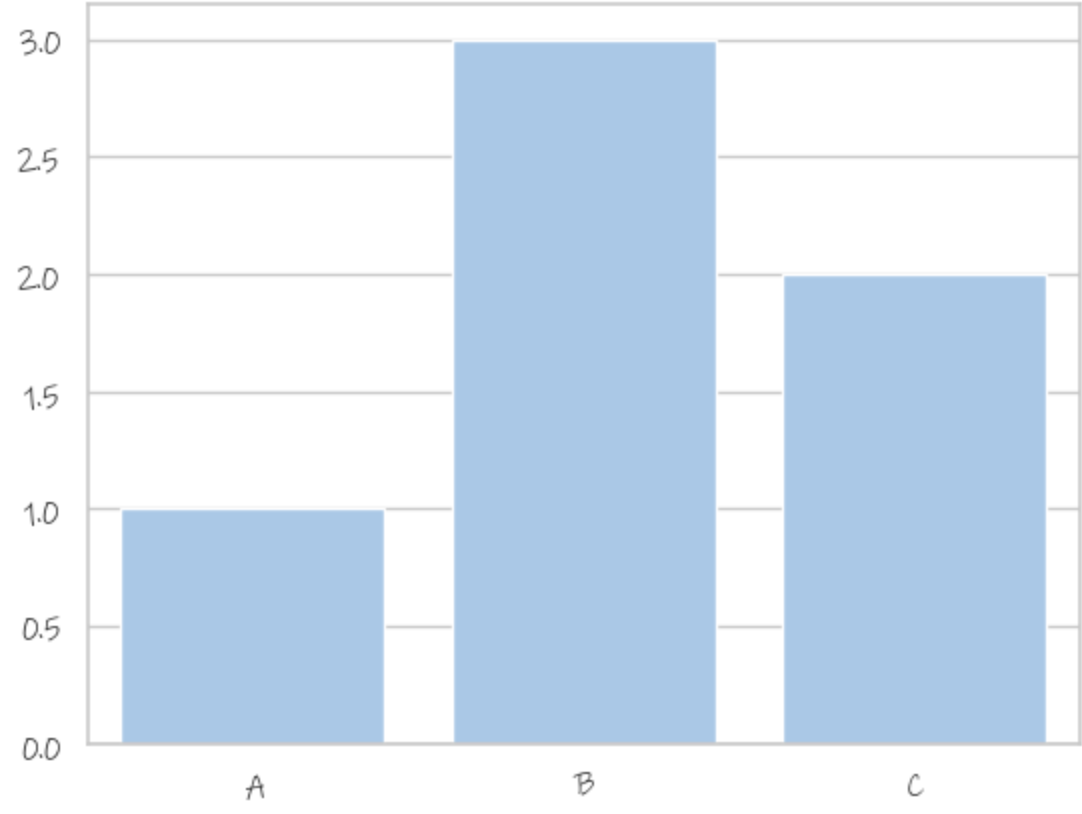


```
In [ ]: #Definiendo un estilo
sns.set_theme(style='whitegrid',palette='pastel')
#Haciendo grafica de barras
sns.barplot(x=['A','B','C'],y=[1,3,2])
plt.show()
```



Cambiando tipografia y escala

```
In [ ]: #Definiendo un estilo
sns.set_theme(style='whitegrid',palette='pastel',font='Ink Free',font_scale=1)
#Haciendo grafica de barras
sns.barplot(x=['A','B','C'],y=[1,3,2])
plt.show()
```



```
In [ ]: matplotlib.font_manager.get_font_names()
```

```
Out[ ]: ['Eras Medium ITC',
        'Source Code Pro',
        'TypeWritersSubstitute-Black',
        'Lucida Sans Unicode',
        'STIXSizeTwoSym',
        'Candara',
        'Sebastian',
        'Ubuntu Mono',
        'Eras Light ITC',
        'Lucida Sans Typewriter',
        'cmss10',
        'STIXSizeOneSym',
        'Perpetua',
        'Symbol',
        'Academico',
        'Tahoma',
        'Corbel',
        'STIXGeneral',
        'DejaVu Sans',
        'DejaVu Serif',
        'URW Bookman',
        'cmsy10',
        'cmmi10',
        'Courier New',
        'Leland',
        'Anonymous Pro',
        'URW Gothic',
        'Consolas',
        'Nimbus Sans',
        'MesloLGS NF',
        'Wingdings',
        'Nimbus Mono PS',
        'Lucida Bright',
        'Verdana',
        'Palatino Linotype',
        'Lato',
        'cmb10',
        'Gabriola',
        'STIXSizeFourSym',
        'Segoe UI',
        'Lucida Console',
        'STIXSizeFiveSym',
        'Komika Glaze',
        'P052',
        'Nimbus Sans Narrow',
        'Wingdings 3',
        'Maiandra GD',
        'Gill Sans Ultra Bold Condensed',
        'Nimbus Roman',
        'cmex10',
        'Standard Symbols PS',
        'DejaVu Serif Display',
        'Wingdings 2',
        'Calibri',
        'Tw Cen MT Condensed',
        'Lucida Handwriting',
        'DejaVu Sans Display',
        'Noto Mono',
        'DejaVu Sans Mono',
        'STIXSizeThreeSym',
        'Typewriter',
        'Century Gothic',
        'Cambria Math',
        'Data Control',
        'Font Awesome 6 Pro',
        'Garamond',
        'Gill Sans Ultra Bold',
        'MT Extra',
        'Cambria',
        'Arial Rounded MT Bold',
        'Ubuntu Condensed',
        'Constantia',
        'Alex Brush',
        'Century Schoolbook',
        'D050000L',
        'Ink Free',
        'Petaluma Script',
        'Eras Demi ITC',
        'Webdings',
        'Ubuntu',
        'Droid Sans Fallback',
        'Arial',
        'Underwood Champion',
        'Tw Cen MT',
        'Inconsolata',
        'Goudy Old Style',
        'Z003',
        'TypeWritersSubstitute',
        'Javanese Text',
        'Edwardian Script ITC',
```

```
'Tw Cen MT Condensed Extra Bold',  
'Times New Roman',  
'cmr10',  
'C059',  
'Eras Bold ITC',  
'Microsoft Sans Serif',  
'Noto Sans Mono',  
'Matura MT Script Capitals',  
'Lucida Sans',  
'STIXNonUnicode',  
'Tiger Expert',  
'cmtt10']
```

Solución a problemas de fuente

Solución a problema de fuente en VS CODE:

Si tienes fuentes en Windows y quieres traer a un entorno de WSL

Primero copia las fuentes de la ruta de Windows: `C:\Windows\Fonts`

Despues pega las fuentes en el siguiente directorio:

Si tienes Linux: con Miniforge: `\home\tu_usuario\miniforge3\lib\python3.12\site-packages\matplotlib\mpldata\fonts\ttf`

Si tienes Linux con anaconda3: `/home/***/anaconda3/pkgs/matplotlib-base-3.1.3-py37hef1b27d_0/lib/python3.7/sitepackages/matplotlib/mpl-data/fonts/ttf/`

Y corre este comando en terminal

```
rm ~/.cache/matplotlib -rf
```

NOTA: Es importante que no estes ejecutando el VS CODE.

Referencias:

- [Color Palette](#)
- [Style](#)
- [Theme](#)
- [Propiedades de texto y Layout](#)