

Ejercicio3

December 1, 2018

```
In [2]: import pandas as pd
import matplotlib.pyplot as plt
productos=pd.read_csv("comercios.csv")

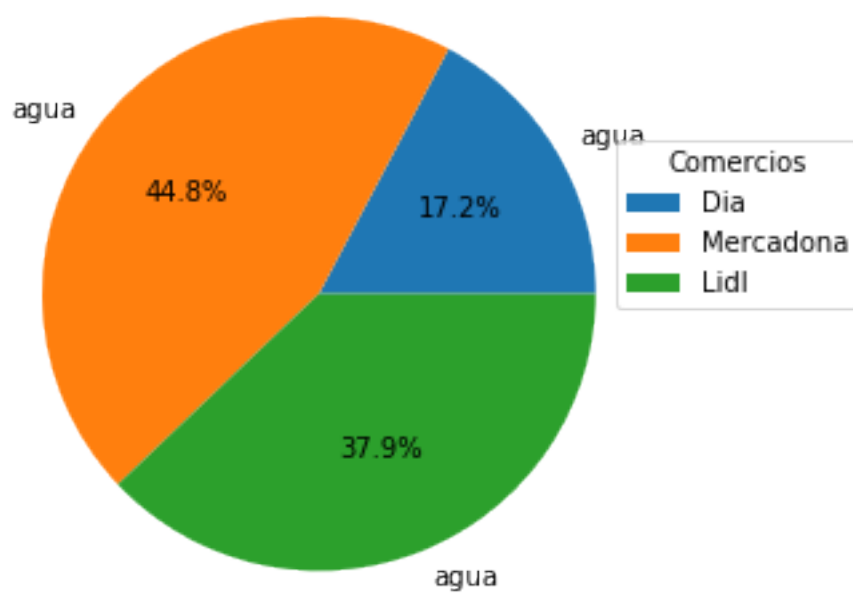
def funcionMostrarProductosRespectoZona(comunidad):
    catalogo=['agua', 'trigo', 'huevos', 'aceite']
    for x in catalogo:
        productosComunidad=(productos.loc[productos['zonas']==comunidad].loc[productos

        grafica=productosComunidad[['precio', 'productos', 'comercios']]
        graficaProductos=grafica['productos']
        graficaPrecios=grafica['precio']
        graficaComerios=grafica['comercios']
        plt.pie(graficaPrecios, labels=graficaProductos, autopct=('%1.1f%%'))
        plt.axis('equal')
        plt.tight_layout()
        plt.legend(graficaComerios, title="Comercios", loc="center right", bbox_to_anchor=
        plt.title("Cada porcentaje indica que es más barata respecto a otras marcas")
        plt.show()

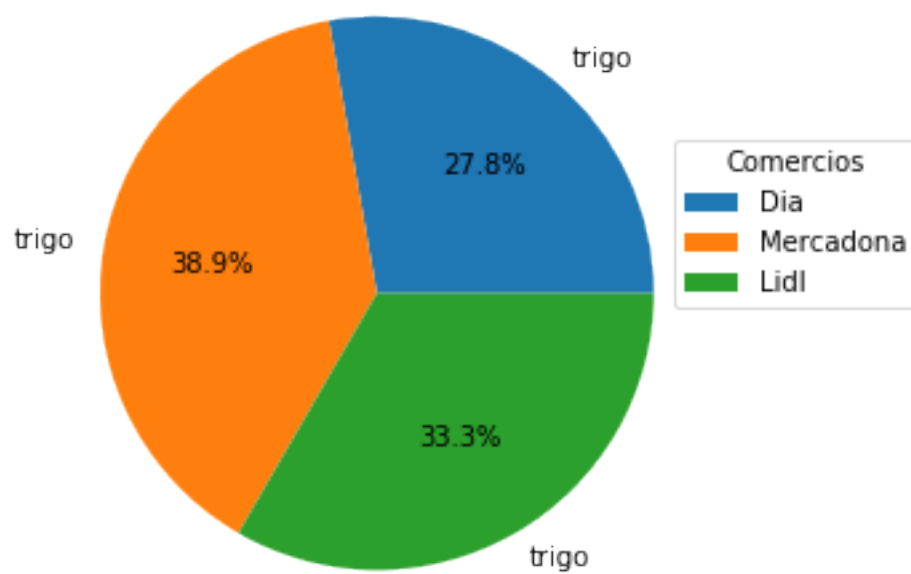
seleccionar=str(input("Escriba la comunidad Autónoma: "))
funcionMostrarProductosRespectoZona(seleccionar)
```

Escriba la comunidad Autónoma: Murcia

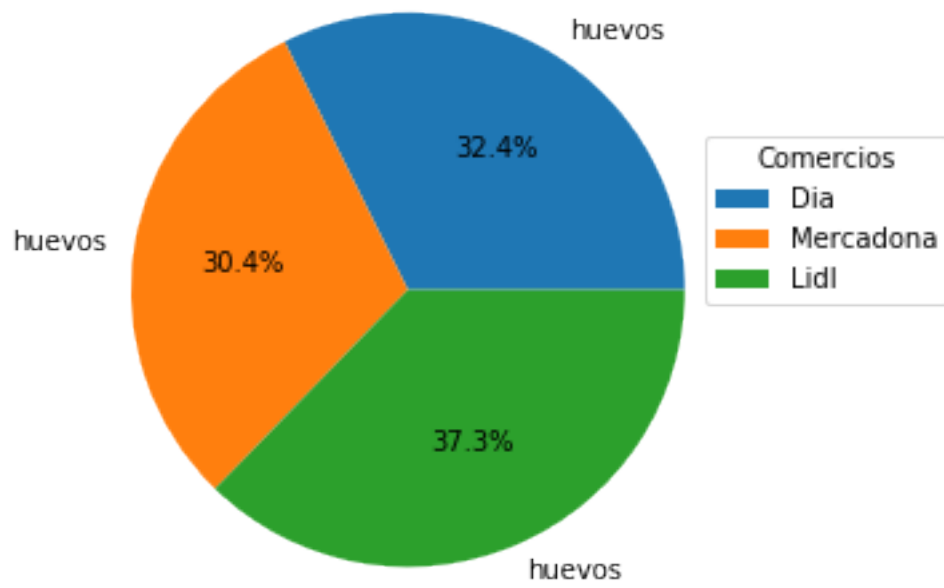
Cada porcentaje indica que es más barata respecto a otras marcas



Cada porcentaje indica que es más barata respecto a otras marcas



Cada porcentaje indica que es más barata respecto a otras marcas



Cada porcentaje indica que es más barata respecto a otras marcas

