



**Tecnológico
de Monterrey**

Análisi de gráficas

Desarrollo de proyectos de análisis de datos

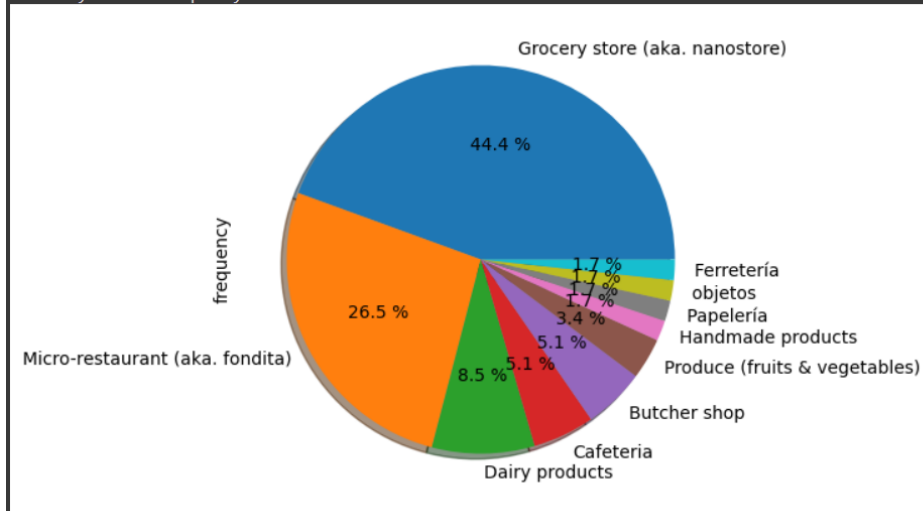
Noviembre 2023

Franz Graf Von Westarp Arellano

A01734179

```
table= freq_tbl(Dfinal['232_type_of_store'])
Filtro= table[table['frequency']>1]
Filtro_index= Filtro.set_index('232_type_of_store')
Filtro_index["frequency"].plot(kind='pie', figsize=(10,5), shadow=True, autopct="%0.1f %%")
```

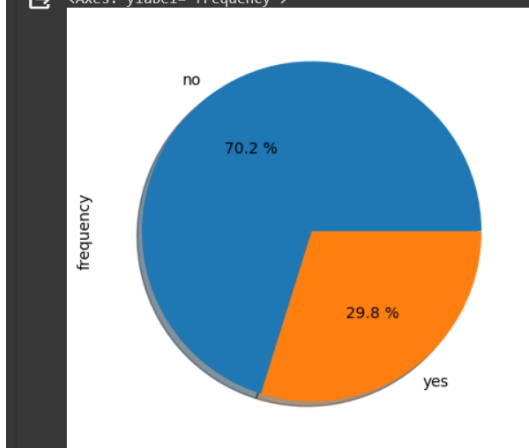
<Axes: ylabel='frequency'>



Este gráfico nos muestra los tipos de tiendas que existen puesto en una gráfica de pastel.

```
table= freq_tbl(Dfinal['99_does_the_micro_retailer_exhibits_products_outside_'])
Filtro= table[table['frequency']>1]
Filtro_index= Filtro.set_index('99_does_the_micro_retailer_exhibits_products_outside_')
Filtro_index["frequency"].plot(kind='pie', figsize=(10,5), shadow=True, autopct="%0.1f %%")
```

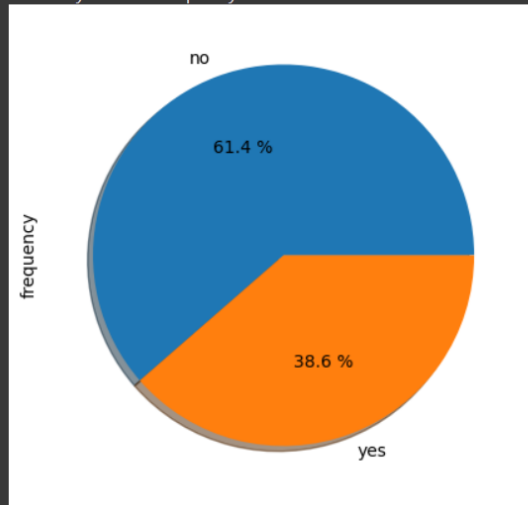
<Axes: ylabel='frequency'>



Esta gráfica de pastel nos pone en porcentajes de sí y no si la tienda exhibe sus productos afuera de esta.

```
table= freq_tbl(Dfinal['102_does_the_micro_retailer_sells_fresh_products_'])
Filtro= table[table['frequency']>1]
Filtro_index= Filtro.set_index('102_does_the_micro_retailer_sells_fresh_products_')
Filtro_index["frequency"].plot(kind='pie', figsize=(10,5), shadow=True, autopct="%0.1f %%")
```

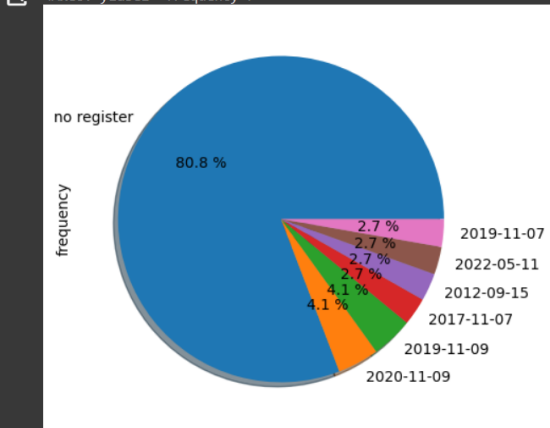
<Axes: ylabel='frequency'>



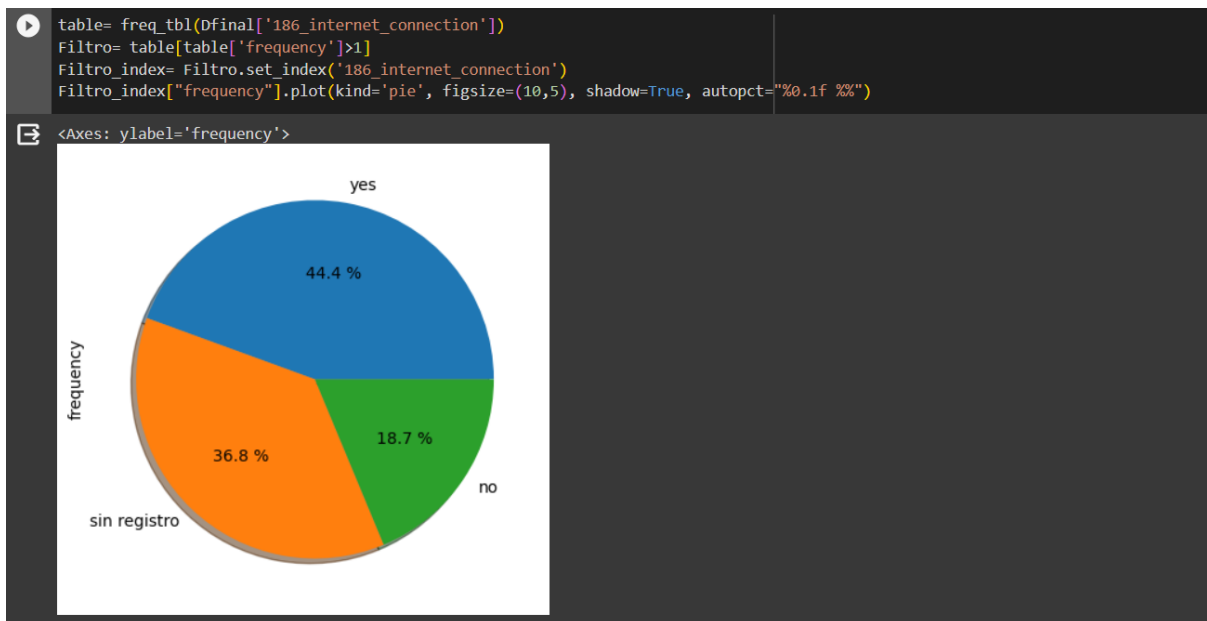
Esta gráfica de pastel nos muestra si la tienda vende productos frescos o no los vende.

```
table= freq_tbl(Dfinal['233_date_establishment'])
Filtro= table[table['frequency']>1]
Filtro_index= Filtro.set_index('233_date_establishment')
Filtro_index["frequency"].plot(kind='pie', figsize=(10,5), shadow=True, autopct="%0.1f %%")
```

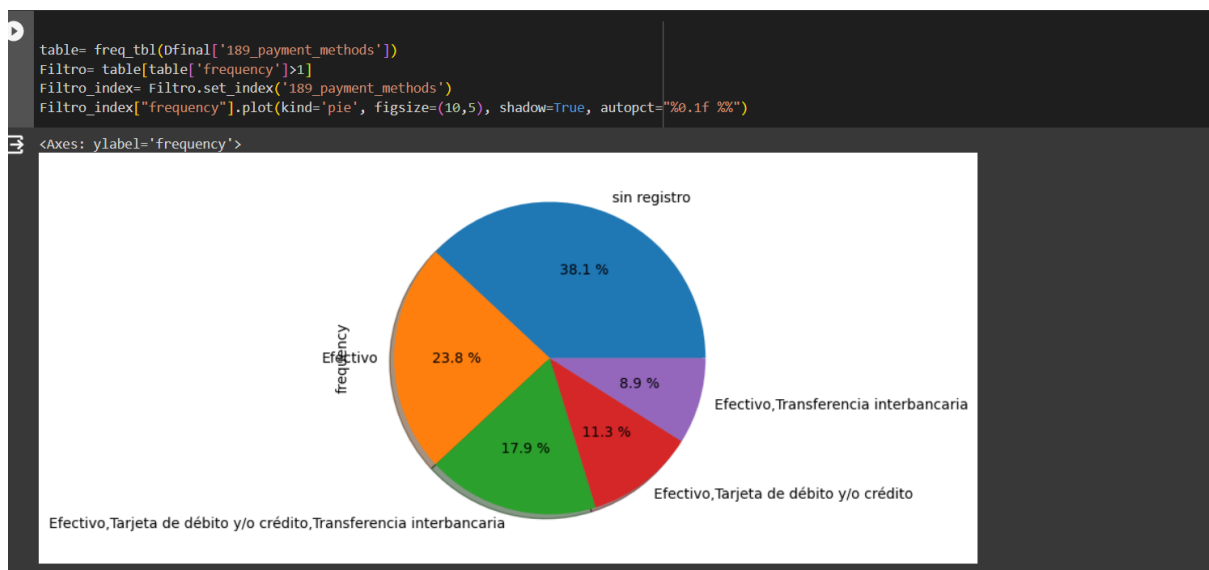
<Axes: ylabel='frequency'>



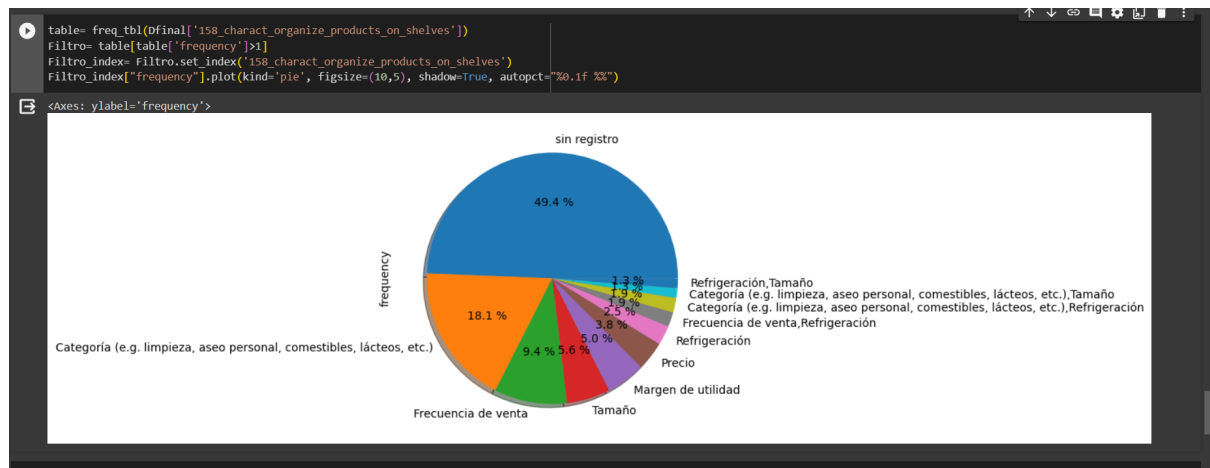
Esta gráfica de pastel nos muestra la fecha en la cuál abrieron las tienda y las que no se registraron.



Esta gráfica de pastel nos muestra las tiendas que tienen una conexión a internet y las tiendas que no tienen. Además de las tiendas que no tienen un registro



Esta gráfica nos muestra los diferentes métodos de pago que tienen las tiendas y el porcentaje de uso de cada una de estas.



Esta gráfica de pastel nos muestra el método de organización que se tiene con los productos que maneja la tienda .