



Tecnológico de Monterrey

Actividad 4 (Extracción de Características)

Desarrollo de proyectos de análisis de datos

Gpo 301

Sebastián Pastrana Madero

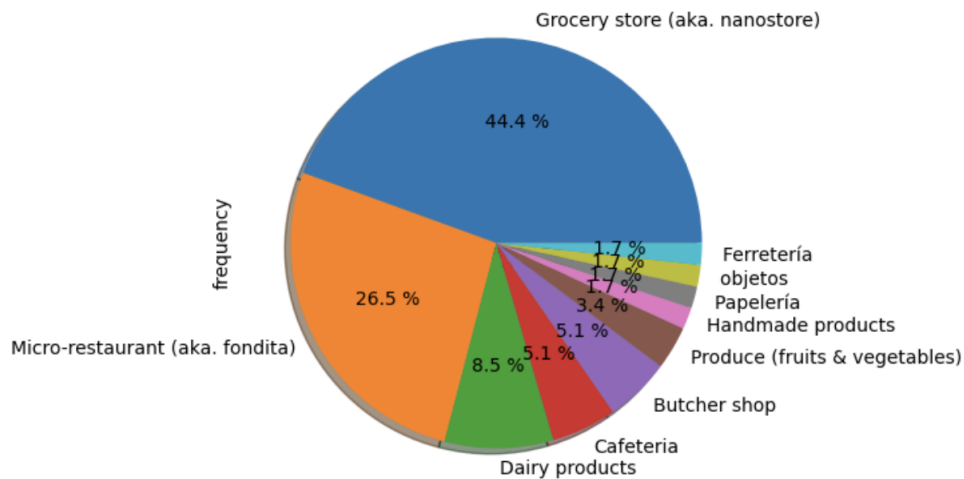
A01734080



```
table= freq_tbl(Dataframe_final['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'>



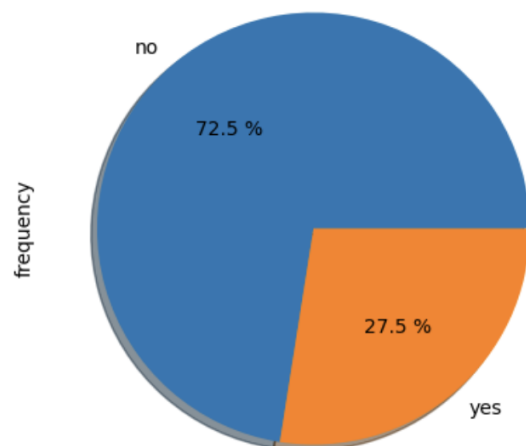
Esta gráfica muestra una comparación de los tipos de tienda en porcentajes.



```
table= freq_tbl(Dataframe_final['108_does_the_micro_retailer_has_a_barred_window_'])  
Filtro= table[table['frequency']>1]  
Filtro_index= Filtro.set_index('108_does_the_micro_retailer_has_a_barred_window_')  
Filtro_index["frequency"].plot(kind='pie', figsize=(10,5), shadow=True, autopct="%0.1f %%")
```



<Axes: ylabel='frequency'>



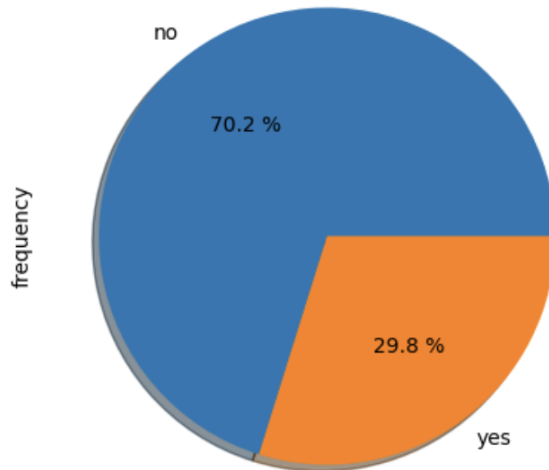
Esta gráfica muestra en porcentajes si la tienda tiene una ventana reforzada o no.

```

▶ table= freq_tbl(Dataframe_final['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'>



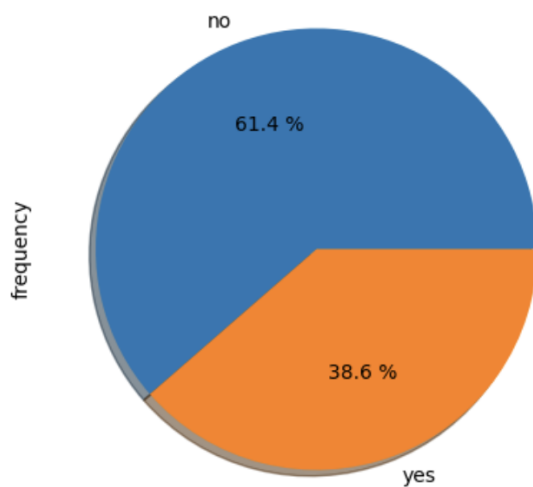
Esta gráfica muestra en porcentajes si la tienda exhibe sus productos afuera o no.

```

▶ table= freq_tbl(Dataframe_final['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 %%")

```

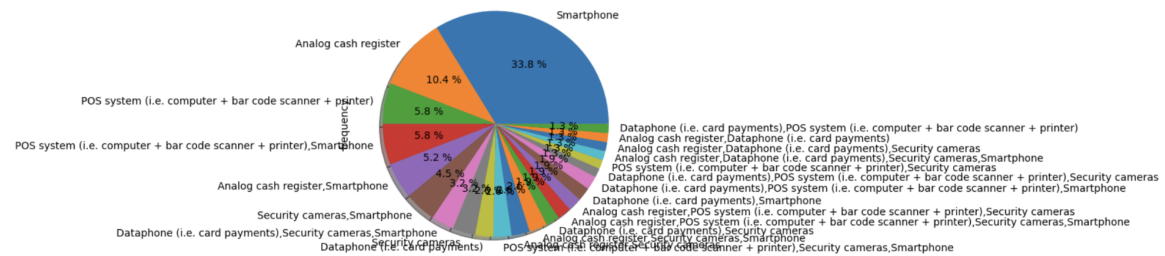
◉ <Axes: ylabel='frequency'>



Esta gráfica muestra en porcentajes si la tienda vende productos frescos o no.

```
[ ] table= freq_tbl(Dataframe_final['184_store_devices'])
Filter= table[table['frequency']>1]
Filter_index= Filter.set_index('184_store_devices')
Filter_index['frequency'].plot(kind='pie', figsize=(10,5), shadow=True, autopct='%0.1f %%')
```

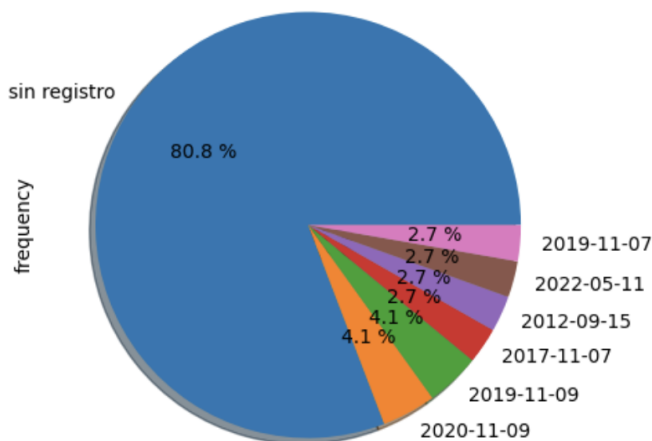
```
<Axes: ylabel='frequency'>
```



Esta gráfica muestra una comparación de los tipos de productos que la tienda maneja en porcentajes.

```
table= freq_tbl(Dataframe_final['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'>



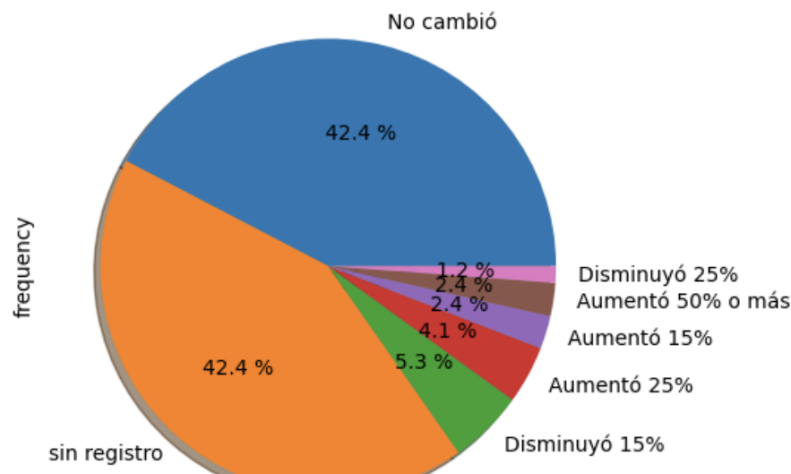
Esta gráfica muestra una comparación de la fecha de fundación de la tienda en porcentajes.

```

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

```

<Axes: ylabel='frequency'>



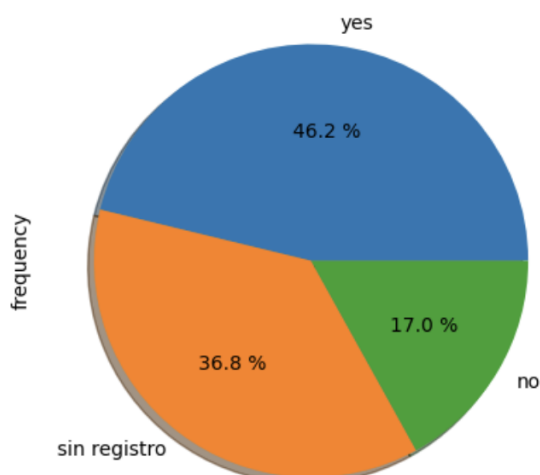
Esta gráfica muestra una comparación de los cambios de espacios de la tienda en porcentajes.

```

[ ] table= freq_tbl(Dataframe_final['20_reviews_finances_monthly'])
  Filtro= table[table['frequency']>1]
  Filtro_index= Filtro.set_index('20_reviews_finances_monthly')
  Filtro_index["frequency"].plot(kind='pie', figsize=(10,5), shadow=True, autopct="%0.1f %%")

```

<Axes: ylabel='frequency'>



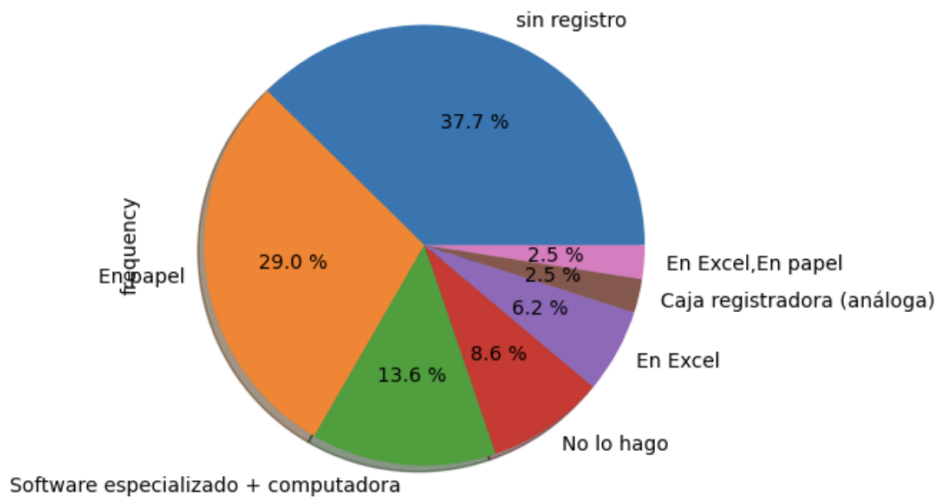
Esta gráfica muestra en porcentajes si la tienda realizó 20 revisiones financieras al mes, si hizo menos o si no hay registro.

```

▶ table= freq_tbl(Dataframe_final['18_sales_records'])
  Filtro= table[table['frequency']>1]
  Filtro_index= Filtro.set_index('18_sales_records')
  Filtro_index["frequency"].plot(kind='pie', figsize=(10,5), shadow=True, autopct="%0.1f %%")

```

◉ <Axes: ylabel='frequency'>



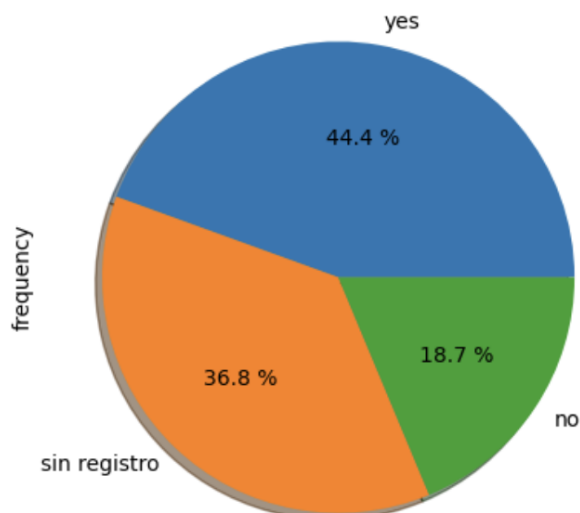
Esta gráfica muestra una comparación del lugar donde registran sus ventas la tienda en porcentajes.

```

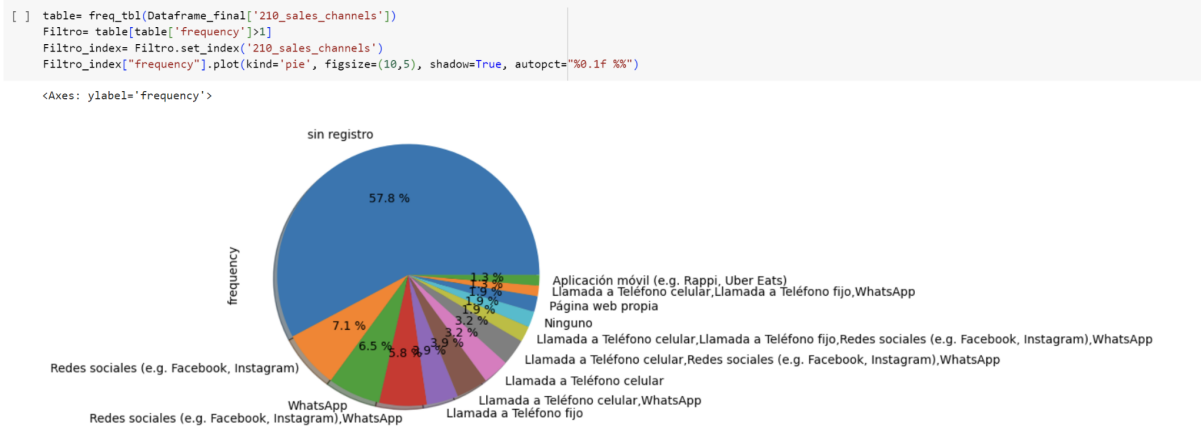
▶ table= freq_tbl(Dataframe_final['186_internet_connection'])
  Filtro= table[table['frequency']>1]
  Filtro_index= Filtro.set_index('186_internet_connection')
  Filtro_index["frequency"].plot(kind='pie', figsize=(10,5), shadow=True, autopct="%0.1f %%")

```

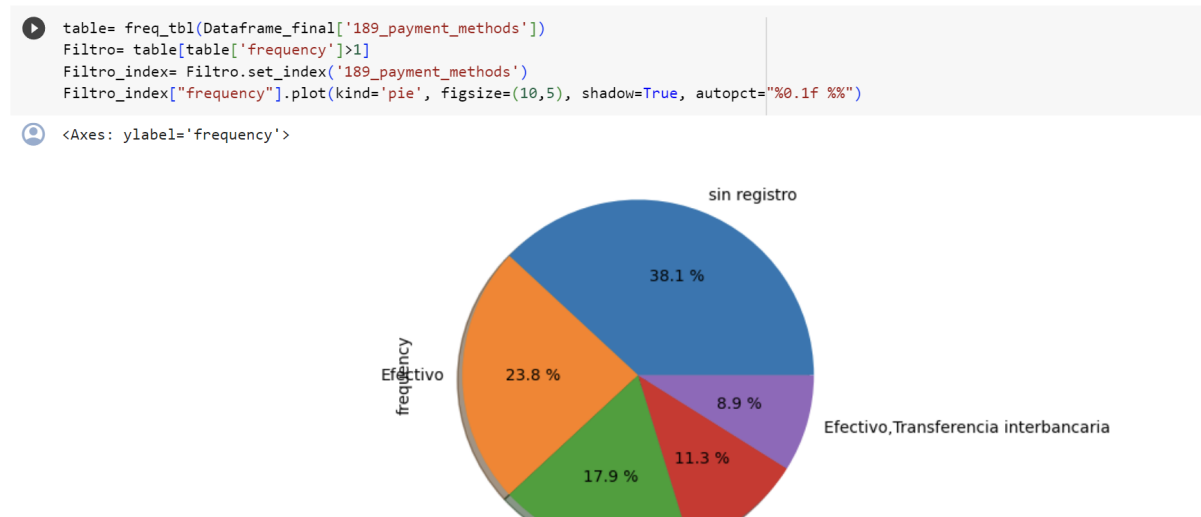
◉ <Axes: ylabel='frequency'>



Esta gráfica muestra en porcentajes si la tienda tiene conexión a internet, si no tienen o si no hay registro.



Esta gráfica muestra una comparación del canal de ventas de la tienda en porcentajes.



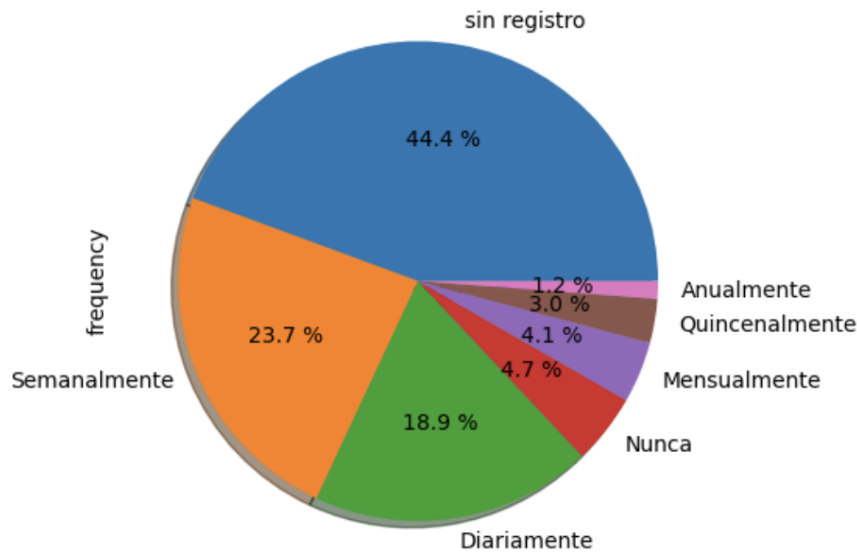
Esta gráfica muestra una comparación del método de pago de la tienda en porcentajes.

```

table= freq_tbl(Dataframe_final['157_frequency_organize_shelves'])
Filtro= table[table['frequency']>1]
Filtro_index= Filtro.set_index('157_frequency_organize_shelves')
Filtro_index["frequency"].plot(kind='pie', figsize=(10,5), shadow=True, autopct="%0.1f %%")

<Axes: ylabel='frequency'>

```



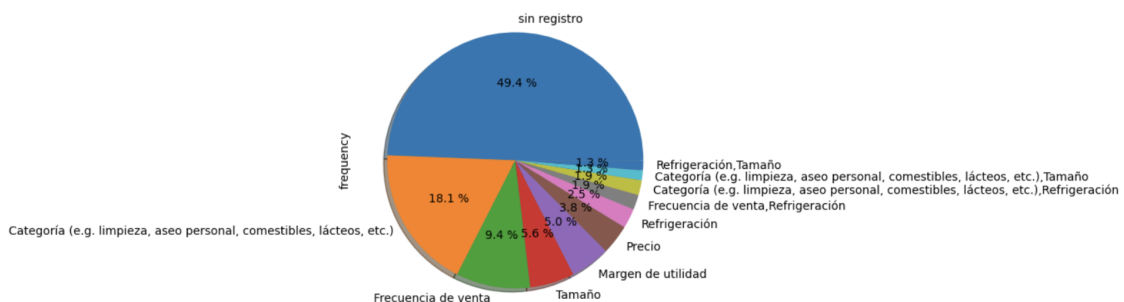
Esta gráfica muestra una comparación de la frecuencia de organización de anaquel de la tienda en porcentajes.

```

table= freq_tbl(Dataframe_final['158_charact_organize_products_on_shelves'])
Filtro= table[table['frequency']>1]
Filtro_index= Filtro.set_index('158_charact_organize_products_on_shelves')
Filtro_index["frequency"].plot(kind='pie', figsize=(10,5), shadow=True, autopct="%0.1f %")

<Axes: ylabel='frequency'>

```



Esta gráfica muestra una comparación del método de organización de los productos de la tienda en porcentajes.