

Ciencia de datos

Sánchez Pérez María Fernanda

1. ¿qué características promedio tiene un departamento en Querétaro?

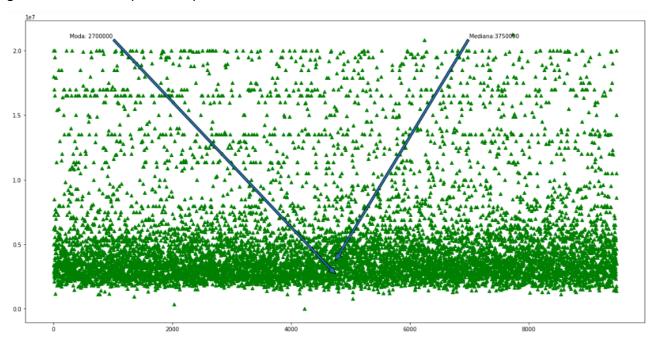
Según los datos obtenidos de los cálculos un departamento promedio en la ciudad de Querétaro tiene 2 recamas y dos baños y cuenta con un promedio de 150.574 metro cuadrados construidos

2. ¿qué características promedio tiene una casa en Querétaro?

según los datos obtenidos de los cálculos una casa promedio en la ciudad de Querétaro tiene 3 recamaras (debido a la información dada por los sitios scrapeados no se tiene dato sobre los baños con los que cuenta) y tiene un promedio de 758.29

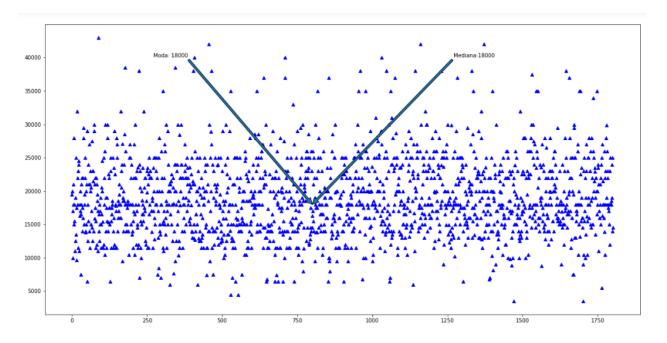
3. Graficar moda, media, mediana, desviación estándar de precios de casas en Querétaro

El precio promedio arrojado por los calculo dados es de \$5281562.285; el scrap de obtenido para las casas paso por una limpieza donde se retiraron casas superiores a los \$20,000,000. De la misma forma la desviación estándar es de \$4094242.925 debido a la gran variedad de precios que van desde los \$12500 hasta los \$ 21250000



4. Graficar moda, media, mediana, desviación estándar de precios de departamentos en Querétaro

El precio promedio arrojado por los calculo dados es de \$19001.501, la cantidad es elevada debido a que dentro del scrap contamos con variados precios donde tenemos algunos superiores a los \$30,000 podemos observar esto también en la desviación estándar que es de \$5812.956 ya que la variación de los precios va desde los \$3500 hasta los \$43000



5. Ejemplo y descripción del top 5 de propiedades de mayor valor en renta

Top 5 de departamentos con mayor valor

88	Venta renta departamento montebello towers	\$43000.0
1371	PH Juriquilla Towers	\$42000.0
1160	PH Juriquilla Towers	\$42000.0
456	Ph juriquilla towers	\$42000.0
709	Departamento con Jardin y vista al Lago. Magno	\$40000.0

6. Ejemplo y descripción del top 5 de propiedades de mayor valor en venta

Top 5 de casas con mayor valor

7729	Casa en Venta en Jurica, D144	21250000.0
6242	Casa de Los Patos	20800000.0
8902	Casa en Venta - Jurica - C1272	20000000.0
22	CASA EN VENTA EN EL CAMPANARIO QUERÉTARO	20000000.0
9477	Espectacular Casa en Venta, Incluye Acción de	20000000.0

7. Cuál es el precio por m2 de cada una de las 10 colonias en propiedades construidas

Según los datos obtenidos:

- El precio de compra por m² en El Refugio es de \$ 20010.582
- El precio de compra por m² en Juriquilla es de \$ 37476.18
- El precio de compra por m² en Milenio III es de \$ 39129.997
- El precio de compra por m² en El Mirador es de \$31226.053
- El precio de compra por m² en El Campanario es de \$ 16176.219
- El precio de compra por m² en Jurica es de \$ 16141.861
- El precio de compra por m² en Centro Sur es de \$ 22992.551
- El precio de compra por m² en Cumbre del Lago es de \$ 20276.669
- El precio de compra por m² en Candiles es de \$ 16347.417

8. Cuál es el precio por m2 de cada una de las 10 colonias en propiedades sin construir

- El precio de compra por m² en El Refugio es de \$6141.117
- El precio de compra por m2 en Juriquilla es de \$34429.274
- El precio de compra por m² en Milenio III es de \$ 6131.936
- El precio de compra por m² en El Mirador es de \$ 4543.474
- El precio de compra por m² en El Campanario es de \$ 10314.888
- El precio de compra por m² en Jurica es de \$859580.786
- El precio de compra por m² en Centro Sur es de \$ 9623.971
- El preci de compra por m² en Cumbre del Lago es de \$ 5515.205
- El precio de compra por m² en Candiles es de \$ nan

9. Cuál es el precio por m2 de renta de cada una de las 10 colonias

El precio de renta por m² en El Refugio es de \$219.742

El precio de renta por m² en Juriquilla es de \$ 495.093

El precio de renta por m² en Milenio III es de \$ 265.016

El precio de renta por m² en El Mirador es de \$ 141.968

El precio de renta por m² en El Campanario es de \$ 1043.96

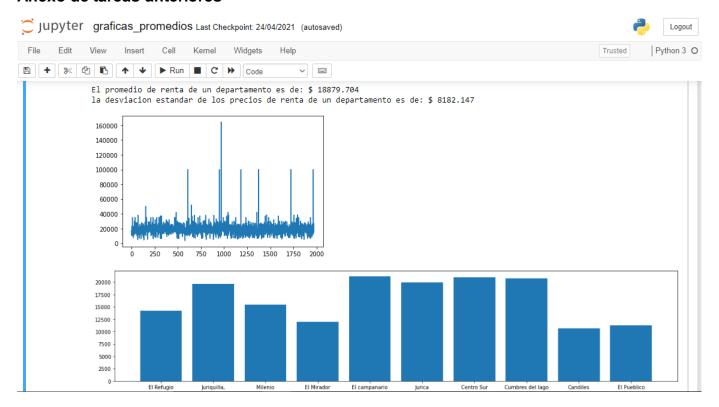
El precio de renta por m2 en Jurica es de \$ 145.449

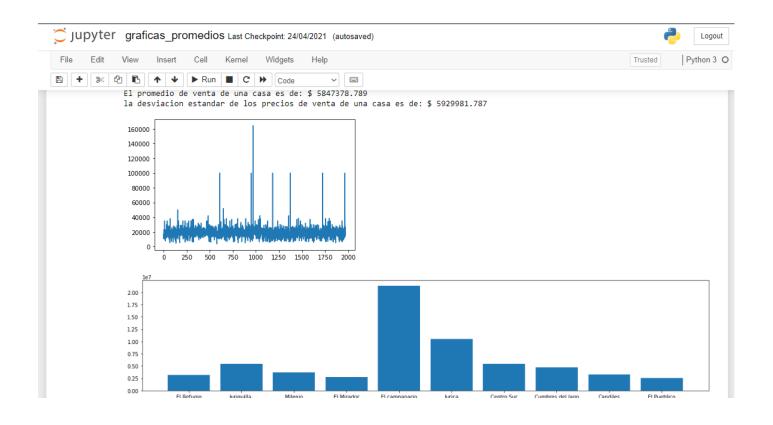
El precio de renta por m² en Centro Sur es de \$ 998.425

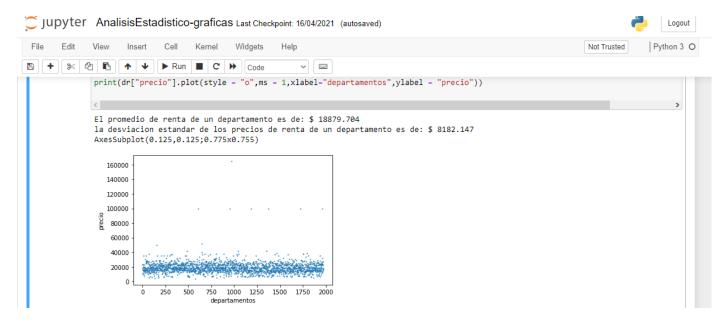
El preci de renta por m² en Cumbre del Lago es de \$ 147.295

El precio de renta por m² en Candiles es de \$ 93.678

Anexo de tareas anteriores







(sin el campanario)El promedio de renta de un departamento es de: \$ 18628.267 (sin el campanario)El precio mas alto en departamentos es de: \$ 164640.0 (sin el campanario)El precio mas bajo en departamentos es de: \$ 3500.0 (sin el campanario)La mediana en departamentos es de: \$ 18000.0 (sin el campanario)La moda en departamentos es de: \$ 0 18000.0

dtvpe: float64

