

Análisis Exploratorio de Datos

1. Información general

Información general

El dataset contiene 150 filas y 5 columnas, de las cuales 4 son numéricas decimales (float64) y 1 es categóricas.

A continuación se presentan las primeras filas del dataset:

sepal.length	sepal.width	petal.length	petal.width	variety
5.1	3.5	1.4	0.2	Setosa
4.9	3	1.4	0.2	Setosa
4.7	3.2	1.3	0.2	Setosa
4.6	3.1	1.5	0.2	Setosa
5	3.6	1.4	0.2	Setosa

Tipos de datos:

- * sepal.length: decimal (float64)
- * sepal.width: decimal (float64)
- * petal.length: decimal (float64)
- * petal.width: decimal (float64)
- * variety: categórica (object)

2. Valores nulos

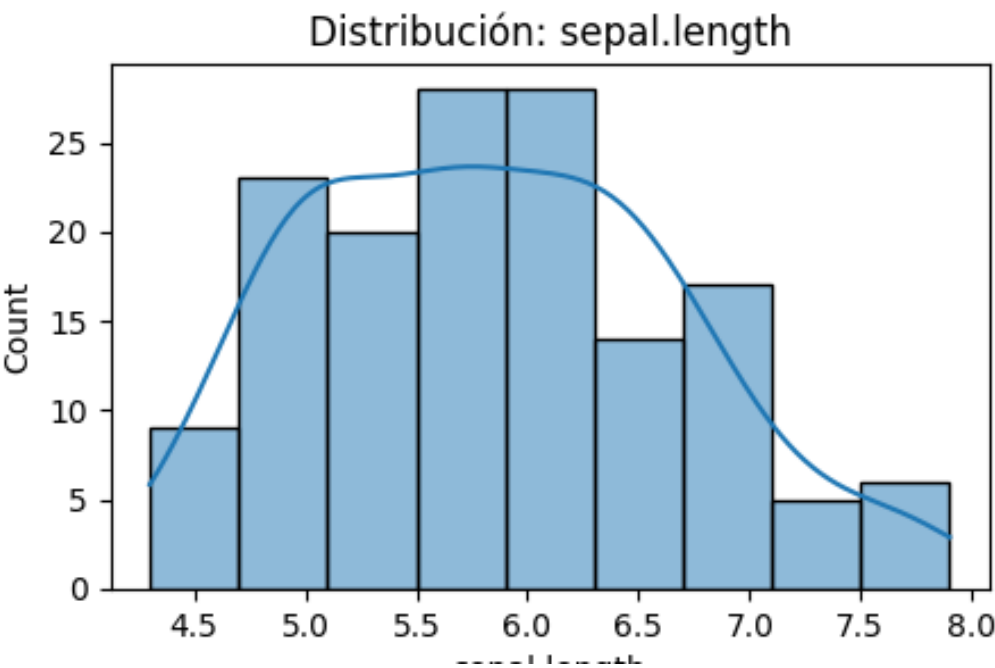
No hay valores nulos.

3. Estadísticas descriptivas

Análisis Exploratorio de Datos

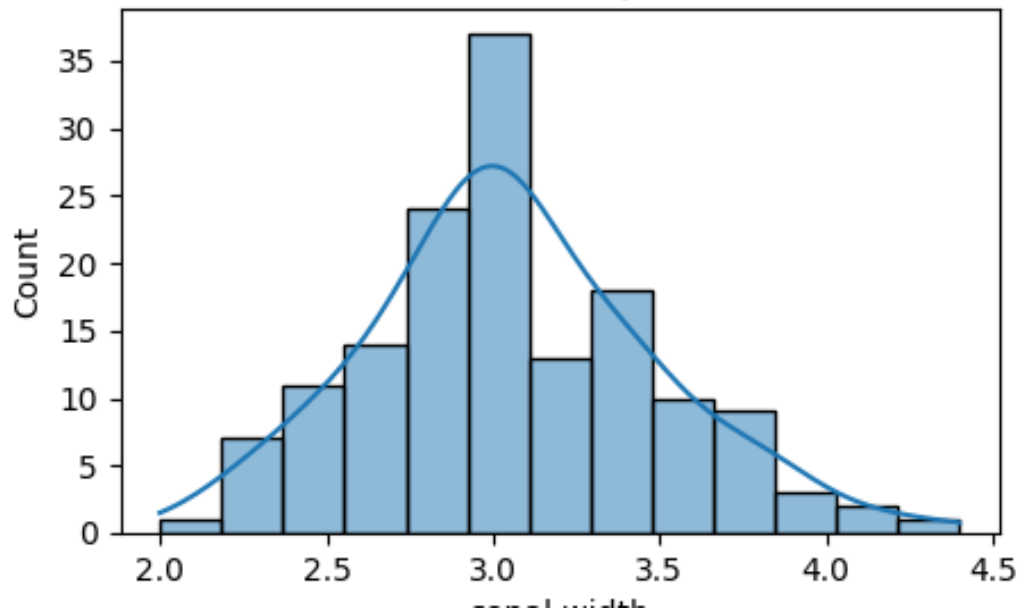
Unnamed: 0	sepal.length	sepal.width	petal.length	petal.width
count	150.0	150.0	150.0	150.0
mean	5.843333333333334	3.0573333333333337	3.7580000000000001	1.1993333333333336
std	0.828066127977863	0.4358662849366982	1.7652982332594662	0.7622376689603465
min	4.3	2.0	1.0	0.1
25%	5.1	2.8	1.6	0.3
50%	5.8	3.0	4.35	1.3
75%	6.4	3.3	5.1	1.8
max	7.9	4.4	6.9	2.5

4. Distribuciones numéricas

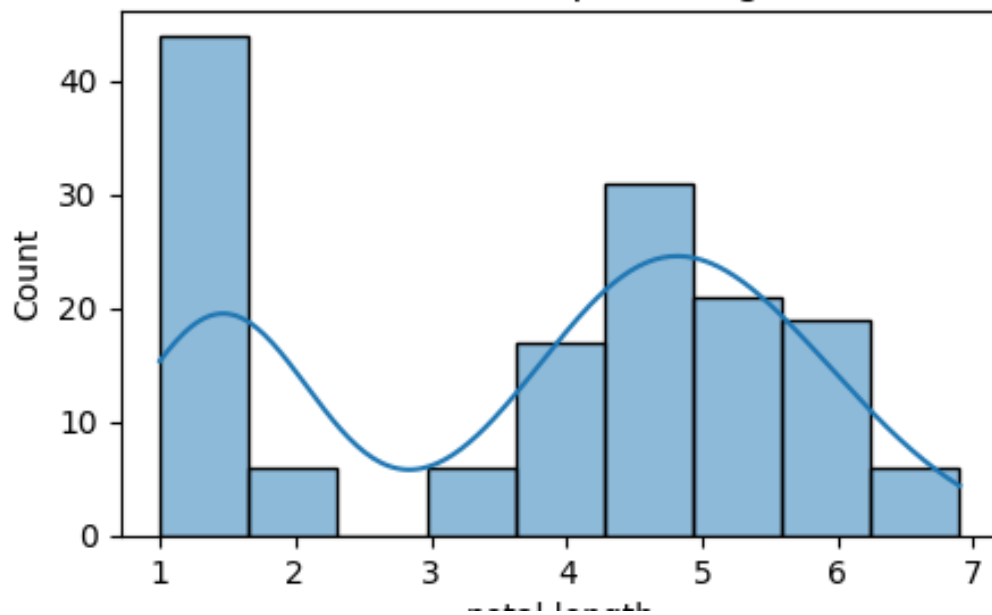


Análisis Exploratorio de Datos

Distribución: sepal.width



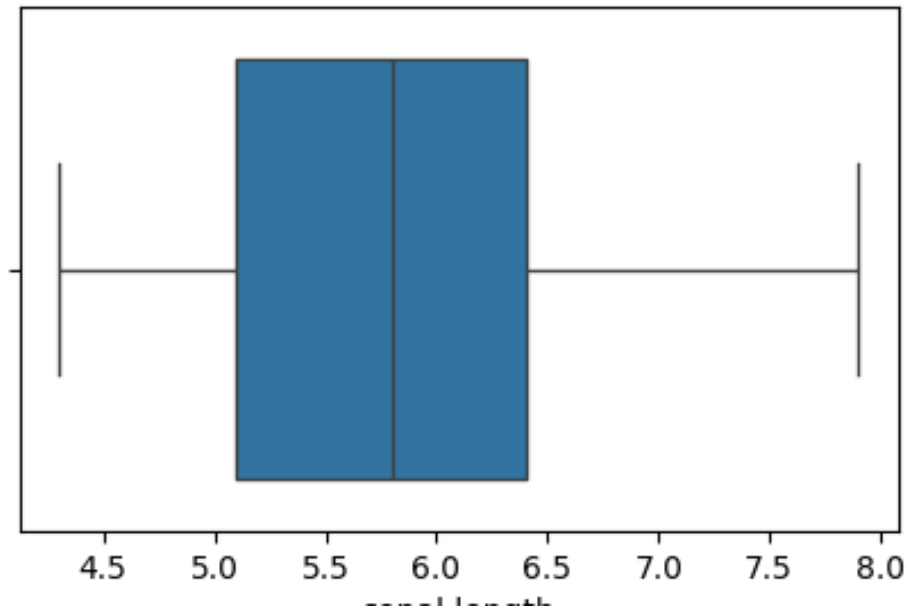
Distribución: petal.length



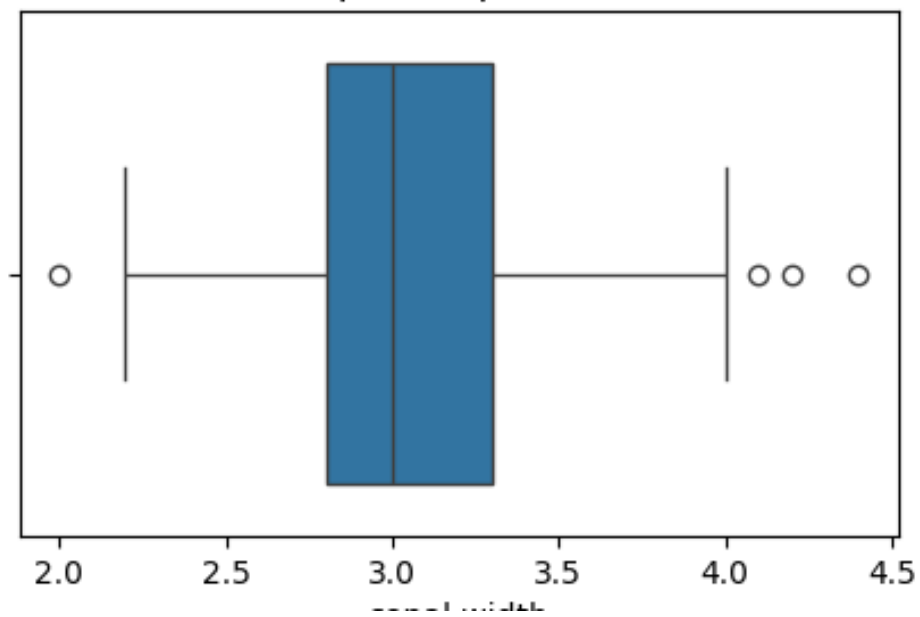
5. Boxplots de variables numéricas

Análisis Exploratorio de Datos

Boxplot: sepal.length

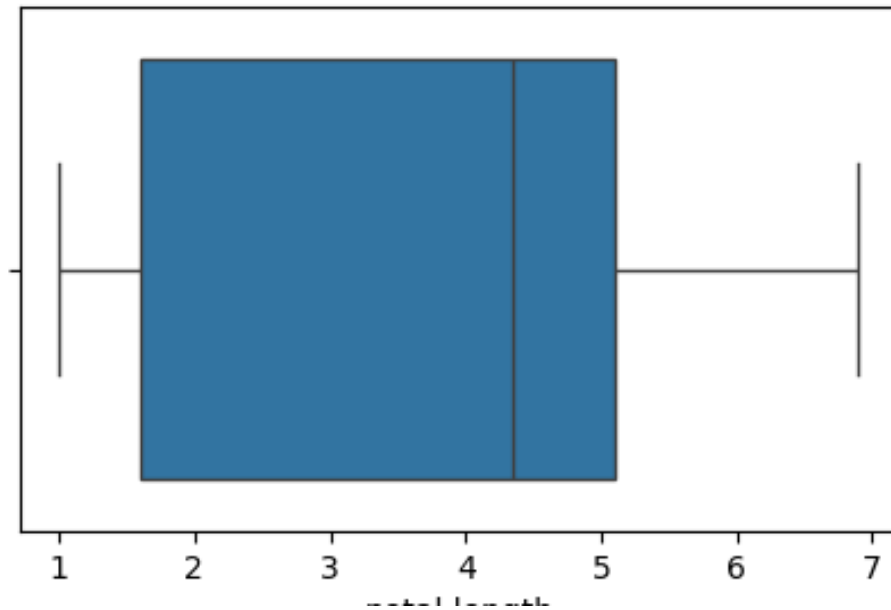


Boxplot: sepal.width

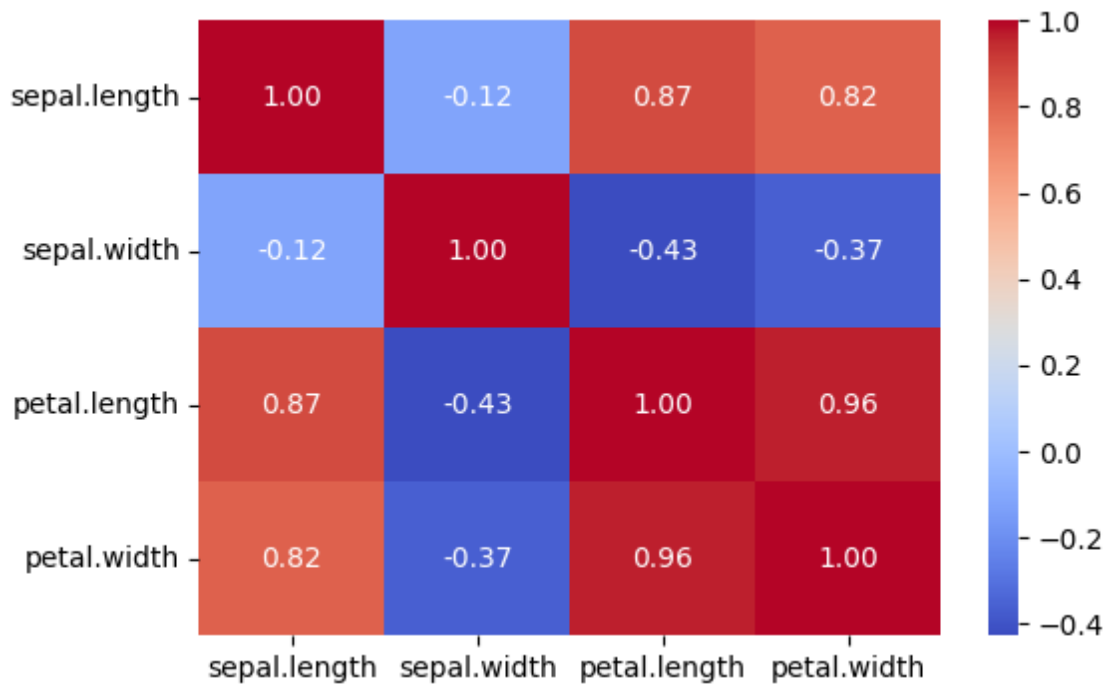


Análisis Exploratorio de Datos

Boxplot: petal.length

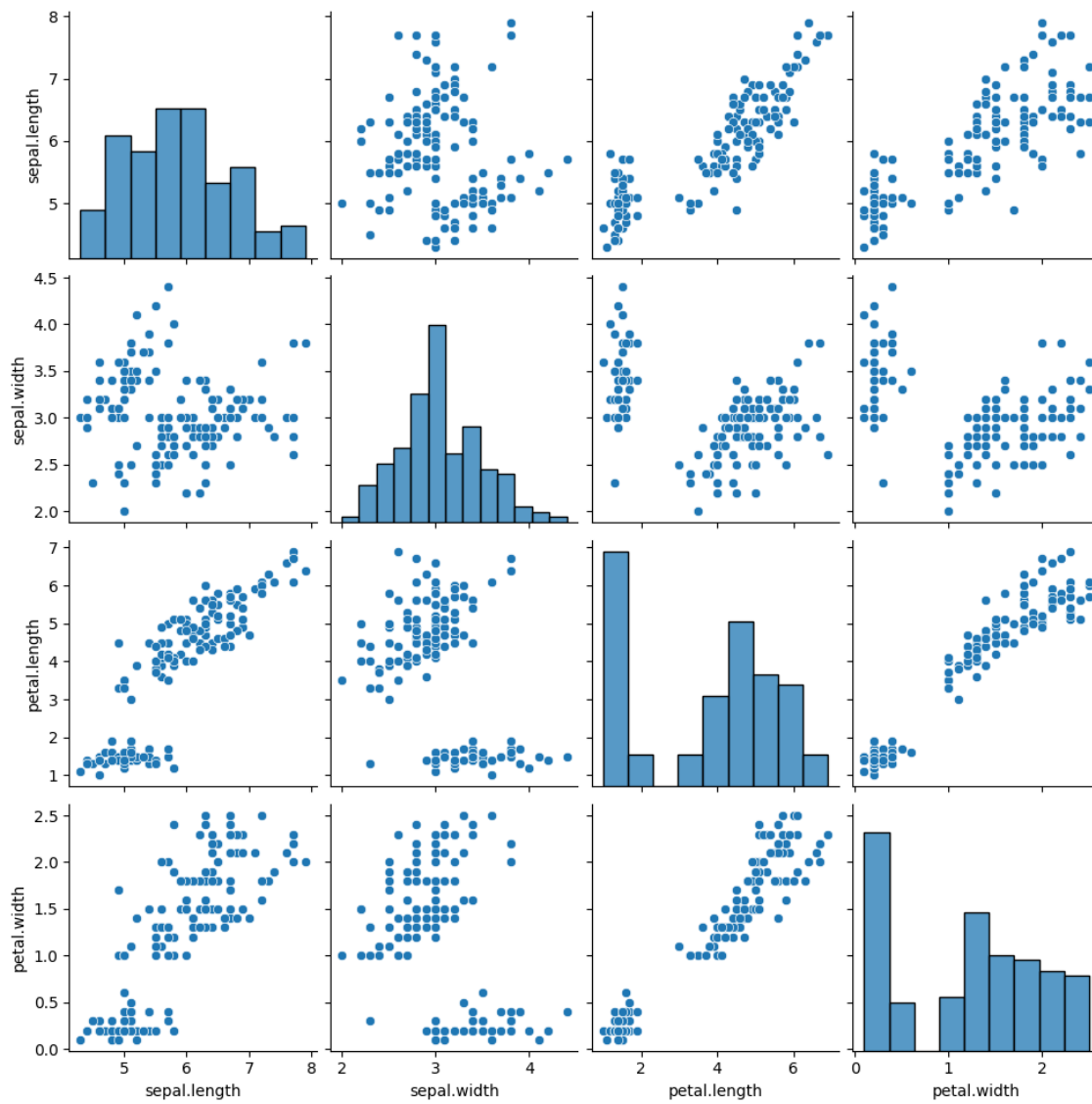


6. Matriz de correlación



7. Pairplot de variables numéricas

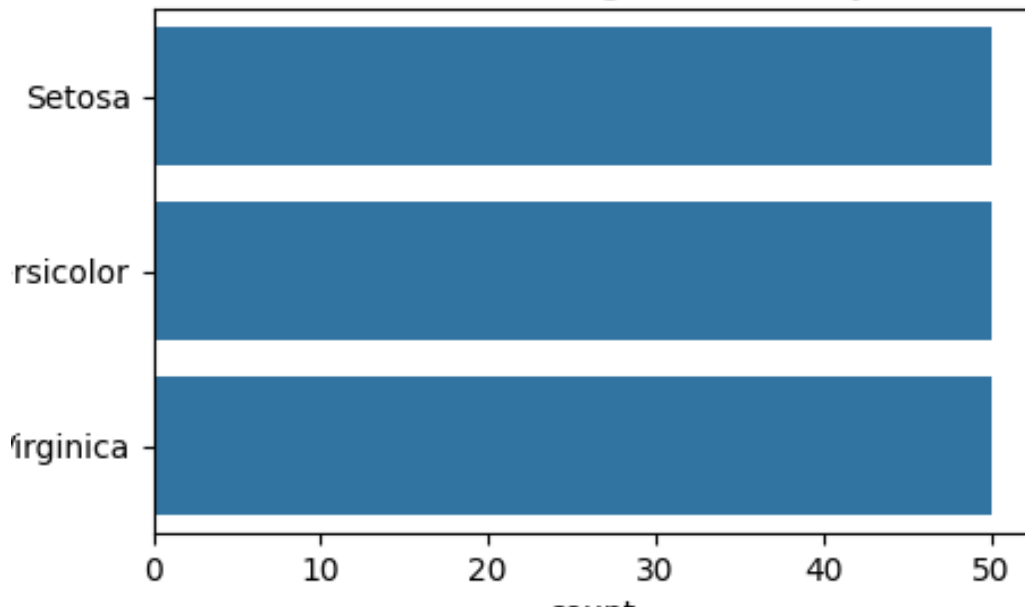
Análisis Exploratorio de Datos



8. Conteo de categorías

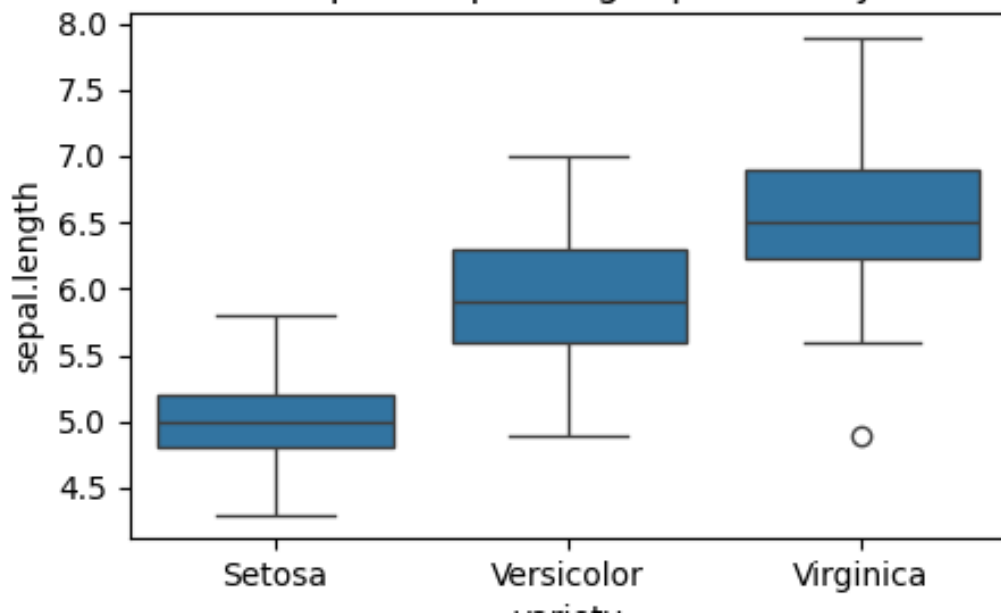
Análisis Exploratorio de Datos

Conteo de categorías: variety

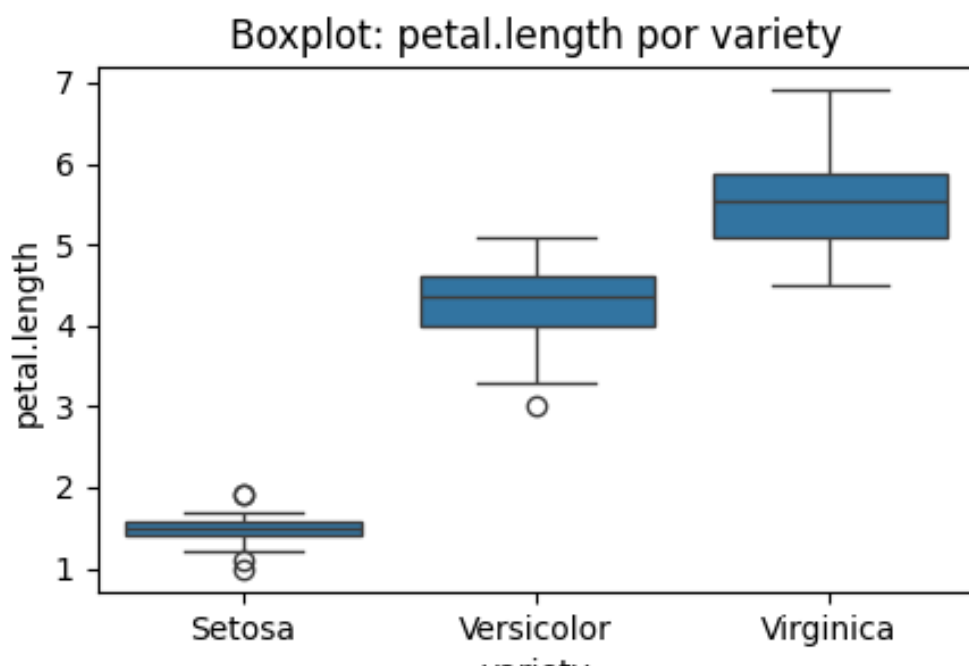
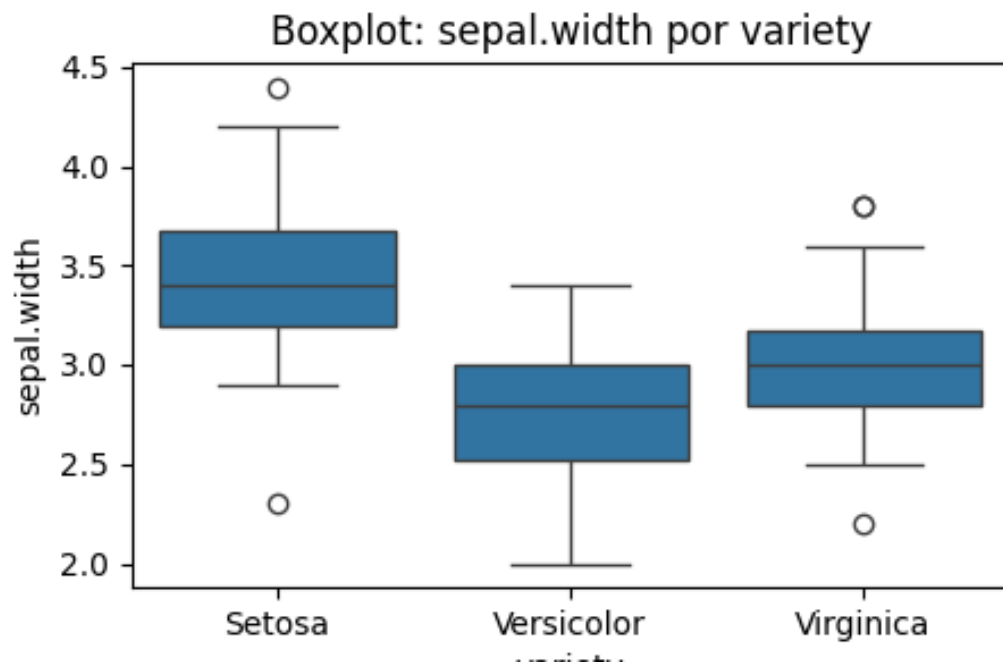


9. Boxplots categórico-numéricos

Boxplot: sepal.length por variety



Análisis Exploratorio de Datos



10. Pairplot categórico