

Análisis Exploratorio de Datos

1. Información general

El dataset contiene 150 filas y 5 columnas.

Vista general de las primeras filas:

sepal.length	sepal.width	petal.length	petal.width	variety
5.1	3.5	1.4	0.2	Setosa
4.9	3.0	1.4	0.2	Setosa
4.7	3.2	1.3	0.2	Setosa
4.6	3.1	1.5	0.2	Setosa
5.0	3.6	1.4	0.2	Setosa

Tipos de datos:

Tenemos 4 variables numéricas decimales.

Tenemos 1 variables categóricas o de texto.

2. Valores nulos

No hay valores nulos.

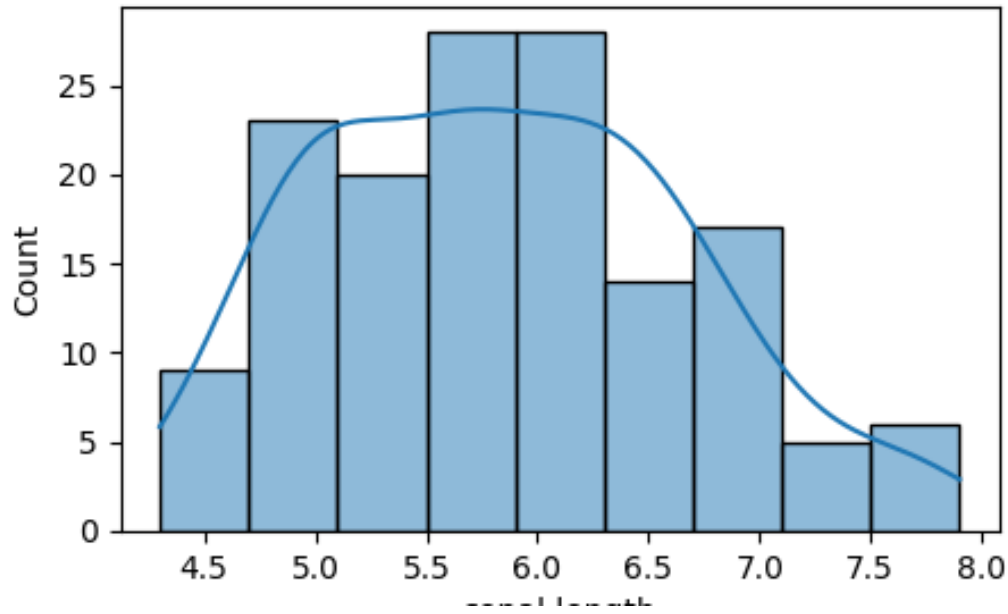
3. Estadísticas descriptivas

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

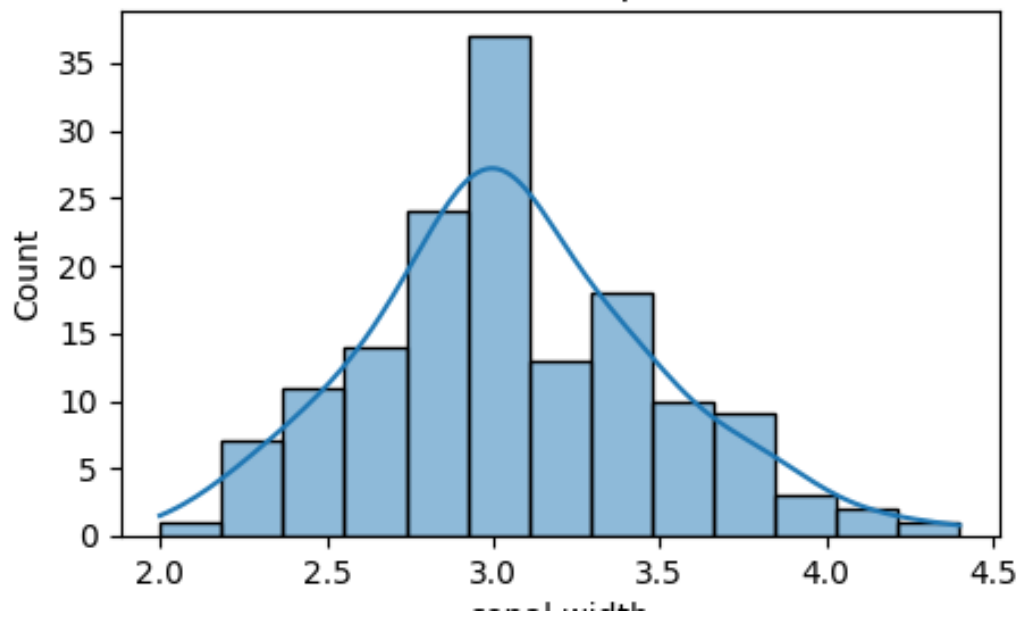
4. Distribuciones numéricas

Análisis Exploratorio de Datos

Distribución: sepal.length

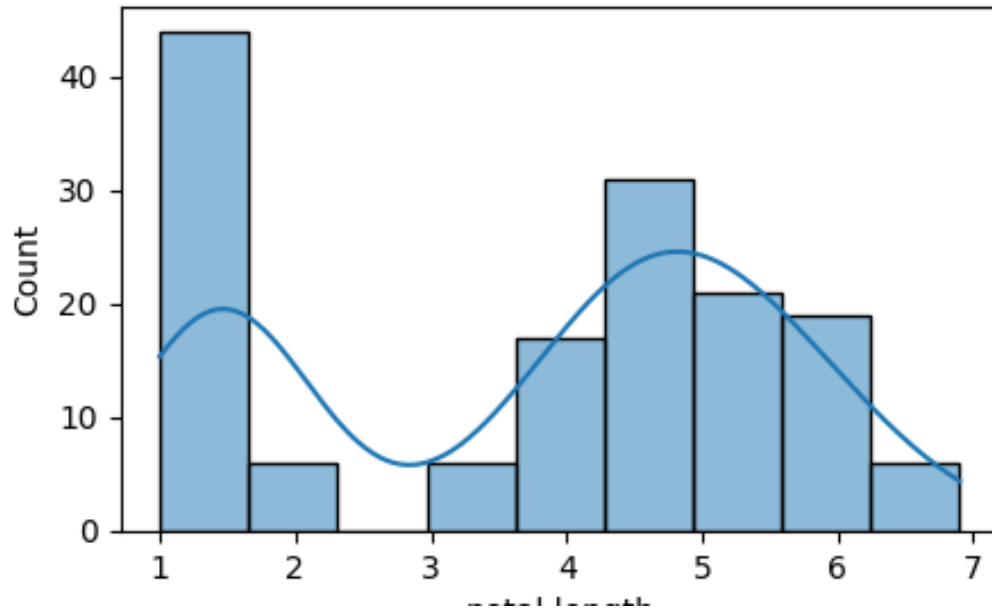


Distribución: sepal.width



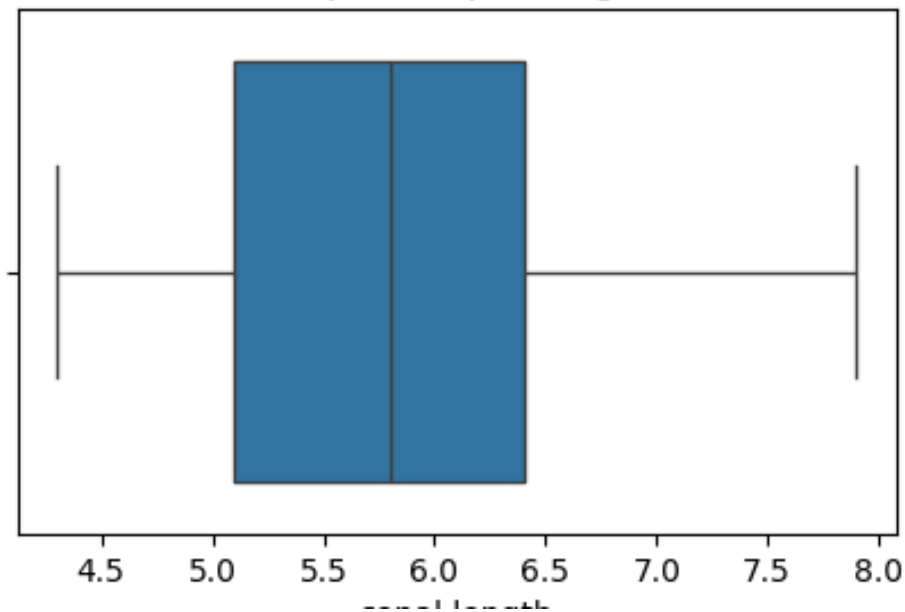
Análisis Exploratorio de Datos

Distribución: petal.length



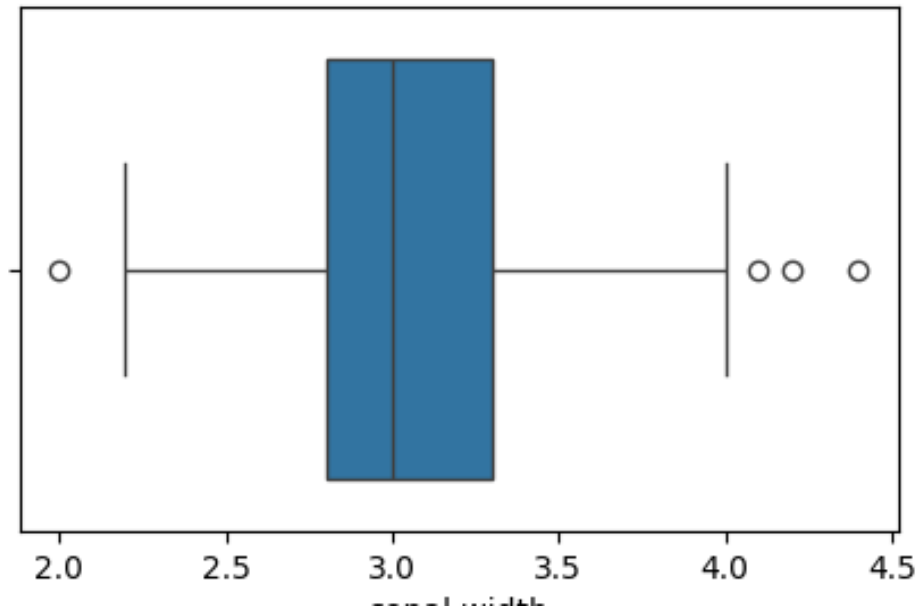
5. Boxplots de variables numéricas

Boxplot: sepal.length

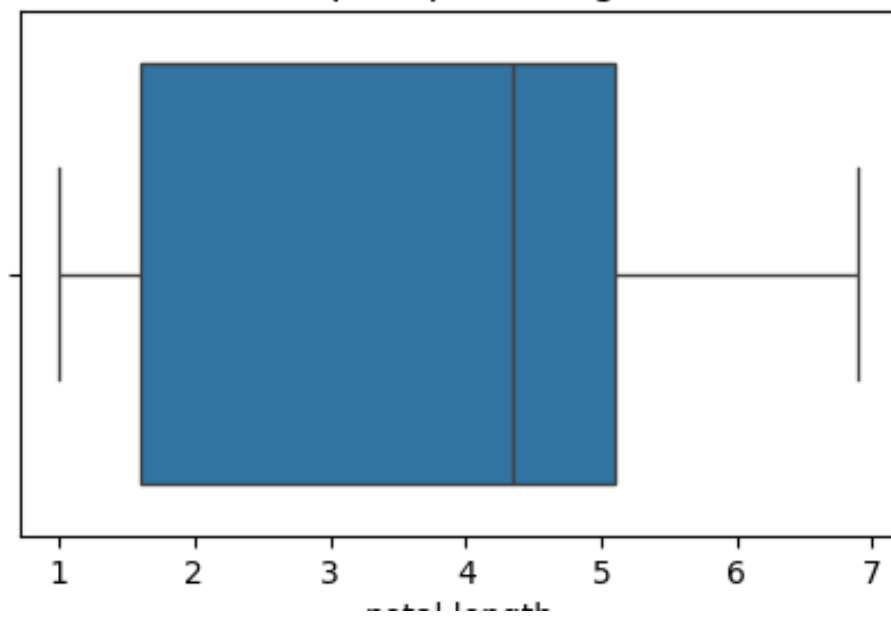


Análisis Exploratorio de Datos

Boxplot: sepal.width

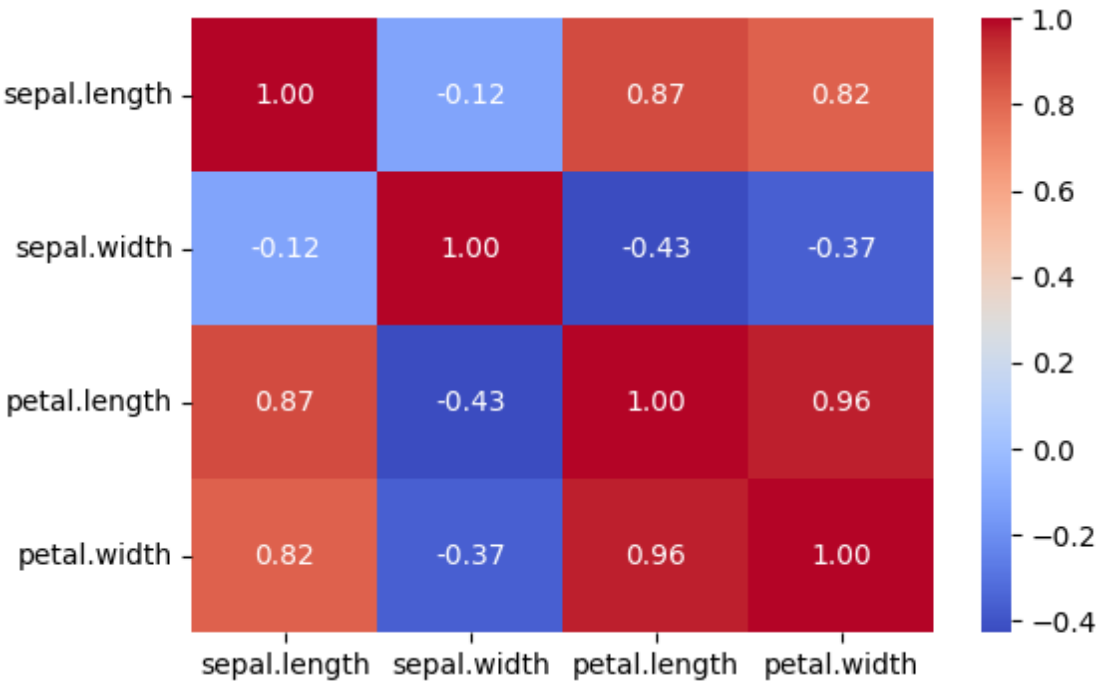


Boxplot: petal.length



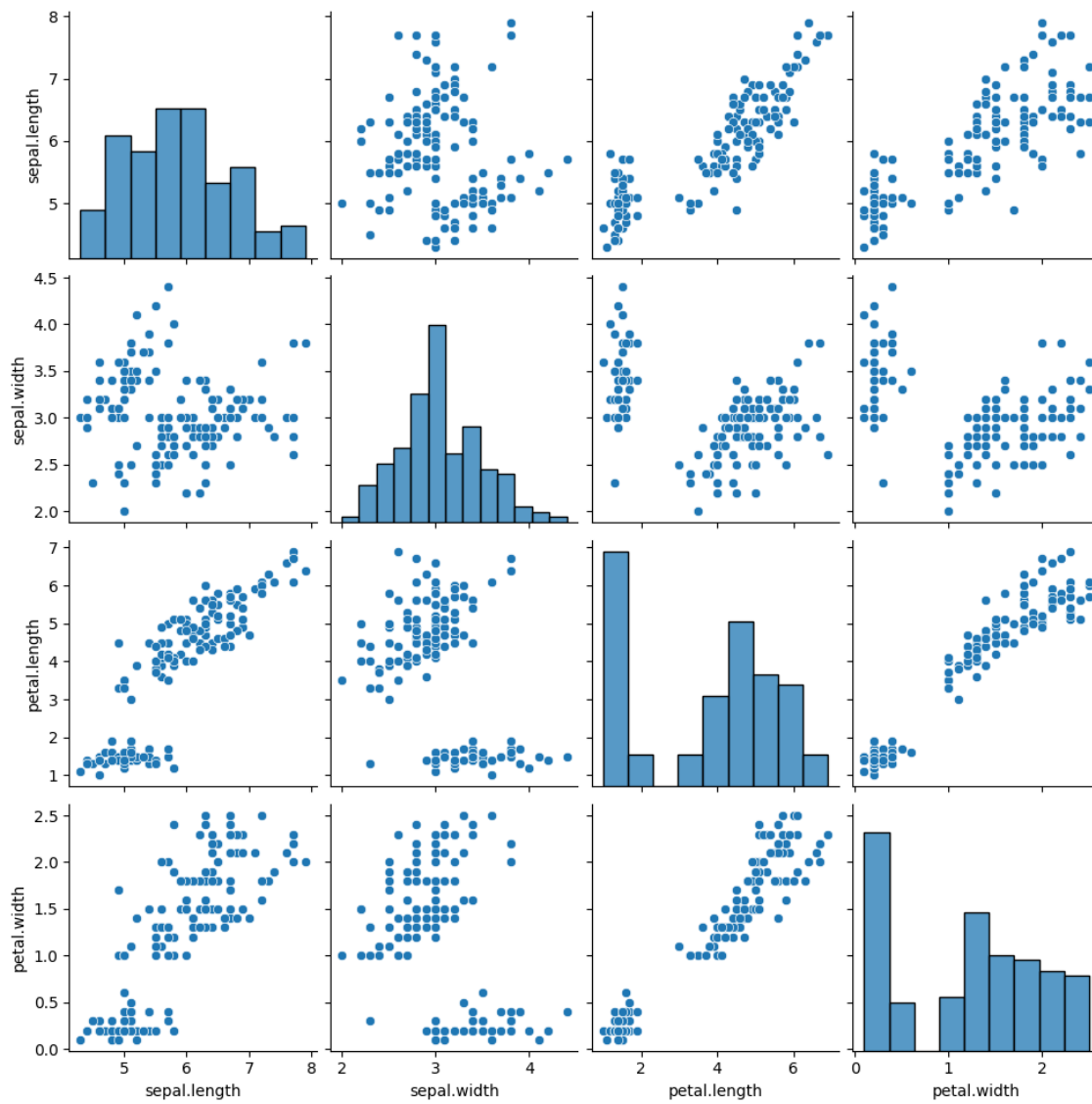
6. Matriz de correlación

Análisis Exploratorio de Datos



7. Pairplot de variables numéricas

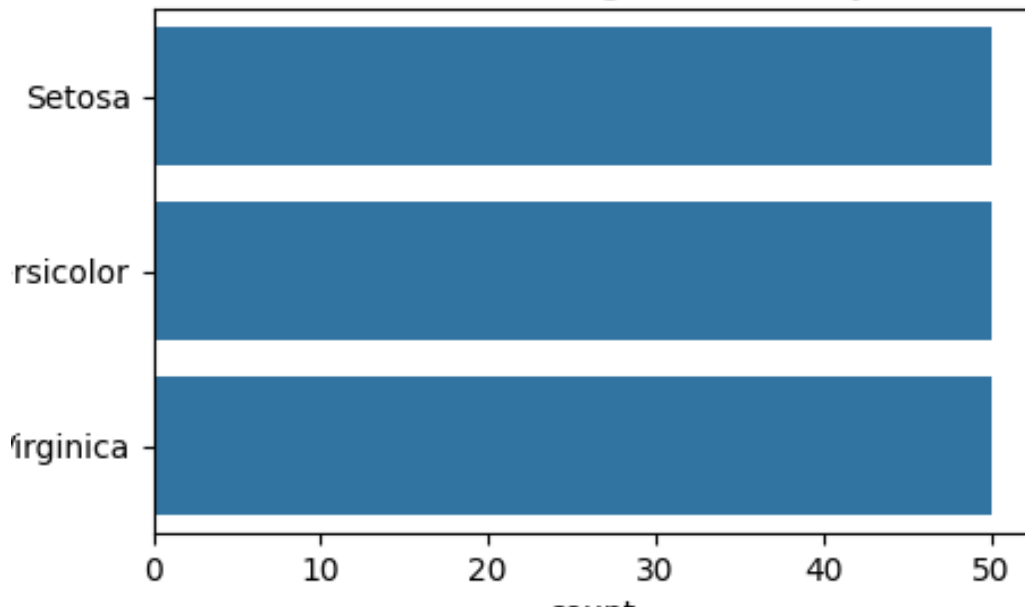
Análisis Exploratorio de Datos



8. Conteo de categorías

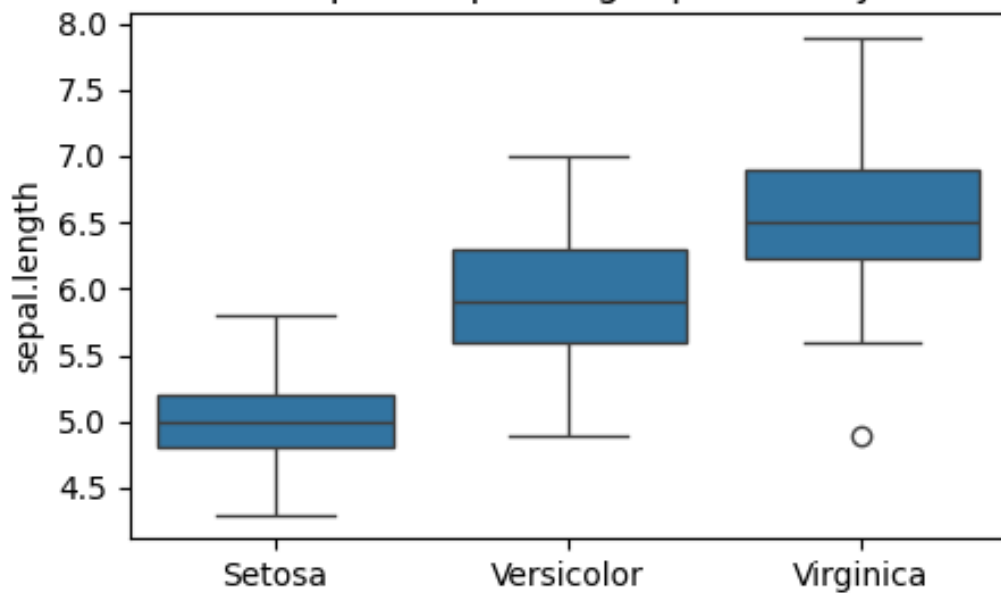
Análisis Exploratorio de Datos

Conteo de categorías: variety

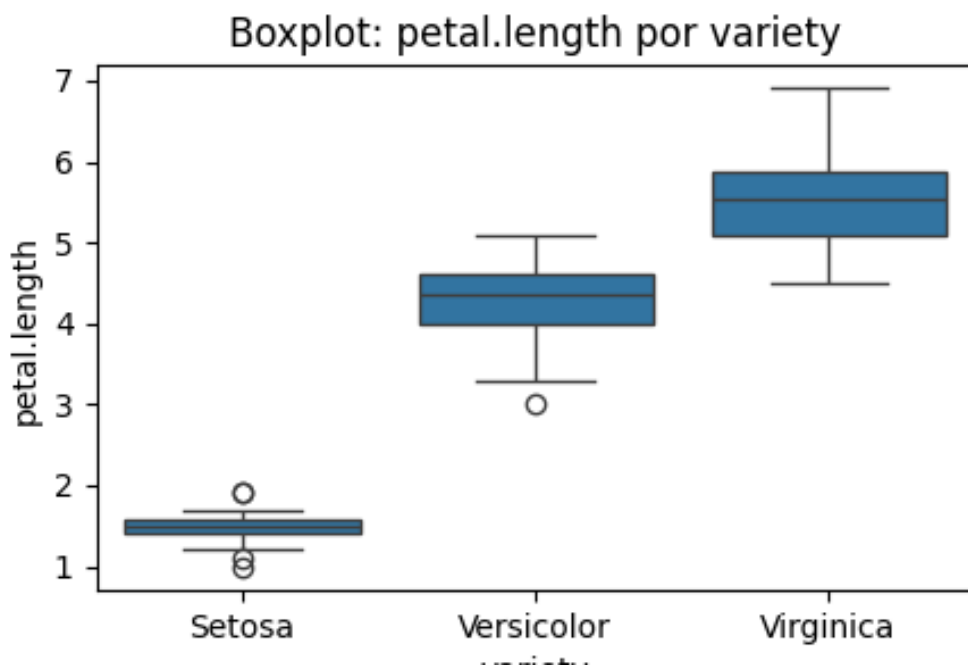
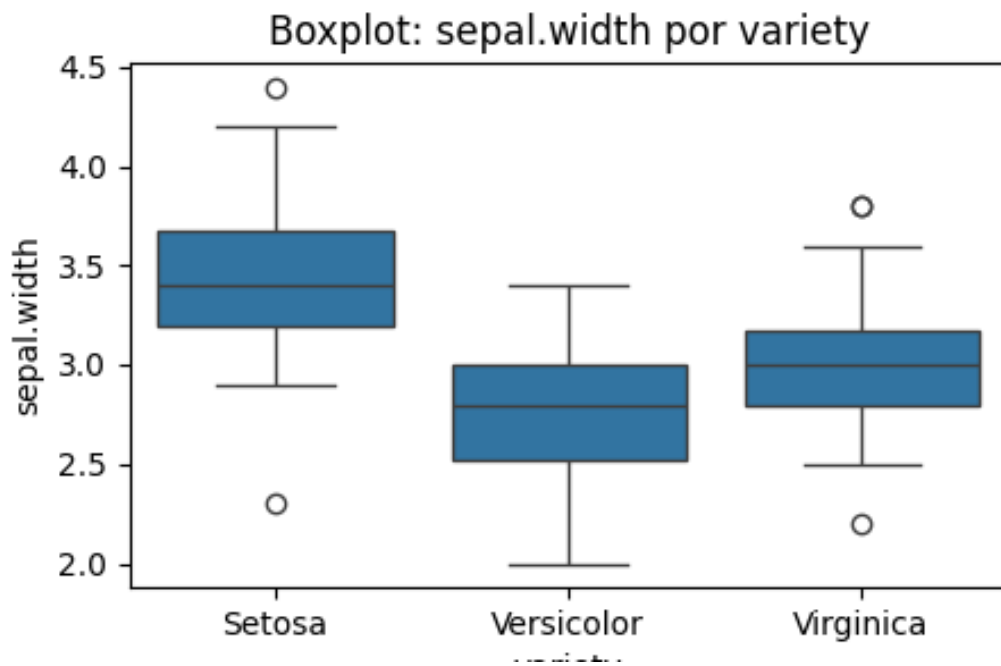


9. Boxplots categórico-numéricos

Boxplot: sepal.length por variety



Análisis Exploratorio de Datos



10. Pairplot categórico