



<https://github.com/josepmariasiso/Projecte-Machine-Learning>

## ✓ Exercicis de comprovació Sprint0

En aquesta activitat posaràs en pràctica la creació de l'entorn de treball i les nocions bàsiques de Jupyter Notebook, Markdown i GitHub. En acabar-la ja estaràs en condicions per continuar amb el curs.

- Exercici 1 - Instal·la el programa Anaconda amb Python 3, i Jupyter Notebook. → **Realitzat en Colab**

```
✓ [7] import pandas as pd
```

- Exercici 2 - Crea un entorn virtual a Anaconda amb el nom "entorn\_ML" que contingui les llibreries necessàries per a ML.

```
✓ [9] import numpy  
import matplotlib
```

- Exercici 3 - Utilitzant Jupyter Notebook executa alguns càlculs senzills, a la vegada que et familiaritzes amb el llenguatge Markdown.

```
✓ [11] from sklearn.model_selection import train_test_split  
from sklearn.linear_model import LogisticRegression  
  
# Load the iris dataset  
iris = pd.read_csv('https://archive.ics.uci.edu/ml/machine-learning-databases/iris/iris.data', header=None)  
  
# Split the data into features (X) and target (y)  
X = iris.iloc[:, :-1]  
y = iris.iloc[:, -1]  
  
# Split the data into training and testing sets  
X_train, X_test, y_train, y_test = train_test_split(X, y, test_size=0.2, random_state=42)  
  
# Create a Logistic Regression model  
model = LogisticRegression()  
  
# Train the model
```

- Exercici 4 - Prova de crear títols, llistes, canviar l'estil de la lletra o afegir imatges dins del Notebook.



- Exercici 5 - Crea un repositori a GitHub amb el nom "Projecte Machine Learning" → <https://github.com/josepmariasiso/Projecte-Machine-Learning>

- Exercici 6 - Puja el fitxer de Jupyter Notebook al teu repositori de GitHub → <https://github.com/josepmariasiso/Projecte-Machine-Learning/blob/main/sprint0.ipynb>