

### 1. Análisis de Datos con Python.

Evaluación del estado de un bebe durante el Parto.

Basado en Análisis Supervisado usando algoritmos de Support Vector Machine (SVM), Naive Bayes y Curva ROC.

[file:///E:/Master%20Big%20Data/Master%20Big%20Data/Proyectos%20REALIZADOS/Evaluacion del estado del bebe durante el Parto.html](file:///E:/Master%20Big%20Data/Master%20Big%20Data/Proyectos%20REALIZADOS/Evaluacion%20del%20estado%20del%20bebe%20durante%20el%20Parto.html)

### 2. Análisis de Datos con Python.

Análisis predictivo sobre el abandono de la empresa por parte del personal.

Basado en Análisis Supervisado usando algoritmos de KNN, Curva ROC, Logistic Regression, Arboles de decisión, Grid Search, Bagging, Boosting, Random Forest

[file:///E:/Master%20Big%20Data/Master%20Big%20Data/Proyectos%20REALIZADOS/Proyecto Mariya AS II.html](file:///E:/Master%20Big%20Data/Master%20Big%20Data/Proyectos%20REALIZADOS/Proyecto%20Mariya%20AS%20II.html)

### 3. Aprendizaje No Supervisado

Clustering utilizando Python

Visualización de los datos con Python, Matplotlib, KMeans, DBSCAN

[file:///E:/Master%20Big%20Data/Master%20Big%20Data/Proyectos%20REALIZADOS/Aprendizaje NO Supervisado Mariya.html](file:///E:/Master%20Big%20Data/Master%20Big%20Data/Proyectos%20REALIZADOS/Aprendizaje%20NO%20Supervisado%20Mariya.html)

### 4. Predicción del precio de la vivienda basado en Python y Deep Learning, TensorFlow

[file:///E:/Master%20Big%20Data/Master%20Big%20Data/Redes%20Neuronales%20y%20Deep%20Learning/Proyecto/Caso-Practico Mariya.html](file:///E:/Master%20Big%20Data/Master%20Big%20Data/Redes%20Neuronales%20y%20Deep%20Learning/Proyecto/Caso-Practico%20Mariya.html)

### 5. Clasificación de Imágenes con Deep Learning

Usando Python, TensorFlow, Redes Convolucionales, Redes Pre-entrenadas, Fine Tuning

[file:///E:/Master%20Big%20Data/Master%20Big%20Data/Redes%20Neuronales%20Convolucionales/Proyecto/Caso Practico Mariya.html](file:///E:/Master%20Big%20Data/Master%20Big%20Data/Redes%20Neuronales%20Convolucionales/Proyecto/Caso%20Practico%20Mariya.html)

### 6. Procesamiento de datos con SPARK

Analizando la experiencia de los viajeros de una aerolínea.

Análisis de datos usando SPARK SQL, Databricks

[file:///E:/Master%20Big%20Data/Master%20Big%20Data/Spark/Proyecto/Proyecto\\_SPARK\\_Ma  
riya.html](file:///E:/Master%20Big%20Data/Master%20Big%20Data/Spark/Proyecto/Proyecto_SPARK_Ma%20riya.html)

## 7. Detección de Cáncer de Piel con Algoritmos de Deep Learning

Python, Redes Neuronales, Redes Pre-entrenadas, Inception V3, VGG19.....

[file:///E:/Master%20Big%20Data/Master%20Big%20Data/PFM/Deteccion\\_de\\_Cancer\\_de\\_Piel.  
html](file:///E:/Master%20Big%20Data/Master%20Big%20Data/PFM/Deteccion_de_Cancer_de_Piel.html)