Logotipo

Descripción generada automáticamenteDibujo en blanco y negro

Descripción generada automáticamente con confianza baja**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

**ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO**

Aprendizaje de Máquina

**Práctica 4: “Regresión”**

Hernández Martínez Ernesto Ulises

Grupo 5BM1

5° Semestre

Periodo: agosto 2025 – enero 2026

Profesor:

Abdiel Reyes Vera

Índice de Contenido

[Introducción. 1](#_Toc207582276)

[Desarrollo. 2](#_Toc207582277)

[Escritura y lectura de datos. 2](#_Toc207582278)

[Arbol de decisión binario. 2](#_Toc207582279)

[Lista de nodos. 3](#_Toc207582280)

[Ejemplo en ejecución. 4](#_Toc207582281)

[Conclusión. 6](#_Toc207582282)

[Referencias. 7](#_Toc207582283)

**Índice de Tablas y Figuras**

[Tabla 1Ejemplo de categorización del águila, el ajolote y la ardilla 2](#_Toc207582509)

[Tabla 2 Comparación entre pregunta y número de items en el ejemplo 5](#_Toc207582510)

[Figura 1 Primera pregunta de ejemplo 4](#_Toc207582539)

[Figura 2 Segunda pregunta de ejemplo 4](#_Toc207582540)

[Figura 3 Tercera pregunta de ejemplo 4](#_Toc207582541)

[Figura 4 Cuarta pregunta de ejemplo 4](#_Toc207582542)

[Figura 5 Quinta pregunta de ejemplo 5](#_Toc207582543)

[Figura 6 Mensaje de victoria de la computadora 5](#_Toc207582544)

# Introducción.

La

# Desarrollo.

# Conclusión.

En esta práctica

# Referencias.

*UCI Machine Learning Repository*. (2021). Uci.edu. https://archive.ics.uci.edu/dataset/53/iris

Manimala. (2017). *Boston House Prices*. Kaggle.com. https://www.kaggle.com/datasets/vikrishnan/boston-house-prices/data

aleksandrapozorska. (2025, September 19). *Boston House Prices | Regression*. Kaggle.com; Kaggle. https://www.kaggle.com/code/aleksandrapozorska/boston-house-prices-regression/notebook

Mehmet Akturk. (2020). *Diabetes Dataset*. Kaggle.com. https://www.kaggle.com/datasets/mathchi/diabetes-data-set

*UCI Machine Learning Repository*. (2023). Uci.edu. https://archive.ics.uci.edu/dataset/186/wine+quality

Bhavik Jikadara. (2023). *Car Price Prediction Dataset*. Kaggle.com. https://www.kaggle.com/datasets/bhavikjikadara/car-price-prediction-dataset

*UCI Machine Learning Repository*. (2019). Uci.edu. https://archive.ics.uci.edu/dataset/165/concrete+compressive+strength