**Tema:** Mantenimiento preventivo

Buscar ejemplo práctico y aplicarle varios modelos de ML.

**Links:**

* <https://repository.libertadores.edu.co/handle/11371/2828>
* <https://github.com/Eduardoitt/BigData/tree/Development/Unidad4>
* CÓDIGO COMENTADO <https://github.com/samantha-pardini/Multilayer-perceptron-classifier-/wiki/C%C3%93DIGO-COMENTADO>
* MULTILAYER PERCEPTRON CLASSIFIER <https://docs.google.com/document/d/1hZXUCxiP_qkGrSkNjjXdmsj3jU0PnXtiH0ZoQfCPpkA/edit>
* Mantenimiento predictivo con Machine Learning <https://www.youtube.com/watch?v=8m5Libr1X7A&t=3937s>
* BigData Final Project <https://github.com/Eduardoitt/BigData/tree/Development/Unidad4>
* Análisis y pronóstico de la disponibilidad de la flota EH4000 de los camiones Hitachi de la empresa CHM Minería usando el lenguaje R <https://repository.libertadores.edu.co/handle/11371/2828>

**Pasos:**

Paso 1: Definir problema.

Paso 2: Base de datos de acuerdo al problema.

Paso 3: selección de modelos a implementar. Se harán modelos supervisados.

Paso 4: Implementación en R