

## **Proyecto Probabilidad**

El proyecto del semestre va a ser uno de evaluación de riesgos financieros, esto se realizará usando la librería de PyYAML para almacenar los datos históricos de los activos financieros en cuestión, y se harán uso de ciertos modelos estadísticos (aún por determinar) para evaluar el riesgo de inversión.

Esto se realiza debido a que las inversiones son un campo de bastante riesgo, y el no tomar ciertas consideraciones puede llevar a la ruina tanto de personas naturales como de empresas completas, tener un programa que pueda analizar el riesgo usando modelos estadísticos diferentes puede ser un modo de asegurarse y estar seguro de la inversión que se realizará.

Esto se haría para maximizar la rentabilidad ajustada al riesgo que se pueda percibir, y para mejorar la toma de decisiones en la gestión de inversiones, así como predecir ciertos escenarios de pérdida, así como planes de contingencia.