Borrador segunda entrega pensamiento crítico y estadística bayesiana

problema

Buscar una metodología que permita mejorar la eficiencia en

**Planteamiento del problema**

Comparación predicción de manera tradicional e inferencia frecuentista de los rendimientos de criptomonedas frente a la predicción de rendimiento usando estadística bayesiana.

**Pregunta de investigación**

¿Es posible mejorar la predicción de los rendimientos de las criptomonedas a partir de estadística bayesiana?

**Justificación**

Tener en cuenta las creencias a priori que se tiene frente a los rendimientos de la cripto moneda elegida ( aquí se tiene un contexto a cerca de lo que está sucediendo a nivel global que pueda llegar a afectar el rendimiento de la criptomoneda, es decir sus condiciones externas)

**Objetivos generales  
  
Objetivos específicos**

**EDA**

¿Descargar libro de ordenes? O solo de rendimientos

* Resumen estadísticas
* Gráficos de análisis exploratorio
* Histogramas y gráfico de densidad para determinar la distribución

¿Solo de los precios?

* Matriz de correlaciones de las variables de forma gráfica de todas las variables

Relación con la prior(datos externos)

**Especificación priors**

* Distribuciones
* Hiperparamétros

Probabilidad, promedio

* Argumento detrás de cada prior

Opciones para el desarrollo

Comparar mediante RMSE de la calibrating the ornstein y un modelo bayesiano propuesto