ITESO - Maestría en Sistemas Computacionales

Asesor: J. Guadalupe Olascuaga Cabrera

Co asesor: Luis Fernando Gutiérrez Preciado

Alumno: Mawrer Amed Ramirez Martinez

Reporte de Avance de Trabajo de Obtención de Grado

Asesoría: 27 Noviembre de 2019

**Avance Presentado:**

Se presentó el modelo LSTM con predicción en Close, distintos experimentos y nuevo formato del Notebook para recabar resultados de los experimentos.

Reporte de Experimentos en: Excel adjunto.

**Trabajo para la siguiente sesión:**

* Implementar escritura y lectura del modelo de entrenamiento.
  + DONE
* Revisar suffle e implementarlo en la Construcción de un modelo con capas profundas.
* Hacer comparación de una red neuronal no LSTM, mismo Dataset e hiperparámetros similares
* Corroborar con Validation y sin Validation
* Batch Size: Probar con 24 hrs en vez de 48.
  + No se mejora con 24, intentare con 72
  + Con 50 Mejora, con 46 empeora.
* Empezar a agregar Features, promedios de series de ventanas de tiempo, promedios de máximos y mínimos. Estadísticas.
  + Probe agregando las 5 columnas de BID y el resultado fue MUY alejado de que si solo dejamos los valores iniciales
  + Adding dia de la semana:

A close up of a logo

Description automatically generated