**Formato de Entrega portafolio Análisis**

**Nombre: Wenguang Hu**

**Matrícula: A01706648**

**SMA0102A**

Utiliza al menos 2 ténicas de preprocesamiento de acuerdo al problema como escalamiento, detección de anomalias, imputación, etc…

* **Link a evidencia:**  <https://github.com/A01706648/t3006_e1_analysis/blob/main/M1_Delivery.ipynb>
* **Descripción de la evidencia:**

This document explains the method to predict the stock annual return.

* **Correcciones**:

**1, Add explanation for statement for the beginning chunk**

**2, Do not drop NaN at beginning for any, use for all to drop the row with all NaN**

**3, Modify the dependent variable for future annual return in 1 quarter later.**

**4, add interpretation of the magnitude to the coefficients**

**5, define Multi-index of panel data, before calculate annual return.**

Explica claramente el uso de cada técnica de análisis utilizada y su relevancia en el set de datos.

* **Link a evidencia:**  <https://github.com/A01706648/t3006_e1_analysis/blob/main/M1_Delivery.ipynb>
* **Descripción de la evidencia:**

This document explains the method to predict the stock annual return.

* **Correcciones**:

**SMA0104A**

Evalúa el modelo con un conjunto de prueba y un conjunto de validación

Detecta correctamente el grado de bias o sesgo: bajo medio alto

Detecta correctamente el grado de varianza: bajo medio alto

Explica el nivel de ajuste del modelo: underfitt fitt overfitt

Utiliza técnicas de regularización para mejorar el desempeño del modelo

* **Link a evidencia:**  https://github.com/A01706648/t3006\_e1\_analysis/blob/main/Analyze%20and%20Report%20on%20the%20performance%20of%20model.pdf
* **Descripción de la evidencia:**

**Describe the implementation with TF for training**

* **Correcciones**:

**Correct the Variance and Bias diagnostic**

**SEG0403A**

Explica cómo la solución cumple leyes, normas y principios éticos, de la industria o el ambiente del reto.

Explica en su repositorio cual es la normatividad correspondiente del reto o socio formador.

* **Link a evidencia:**
* <https://github.com/A01706648/t3006_e1_analysis/blob/main/Reto%20Analysis%20of%20the%20Context%20and%20Regulations.pdf>
* **Descripción de la evidencia:**

This document described the analysis of the machine learning’s regulation of acquiring data and the ethic of machine learning.

* **Correcciones**: N/A