A close-up of a logo

Description automatically generated

**Sprint 1**

**Grupo 2**

**Tecnologías de Procesamiento Big Data**

**3º Grado en Ingeniería Matemática e Inteligencia Artificial**

# Índice

[Introducción 3](#_Toc177138896)

[Metodología 4](#_Toc177138897)

[Resultados 5](#_Toc177138898)

[Conclusión 6](#_Toc177138899)

# Introducción

La introducción debe proporcionar un contexto general del problema que se está resolviendo, su relevancia, y los objetivos específicos del sprint. Incluir en un breve párrafo:

1. **Contexto**: Explica brevemente el ámbito en el que se desarrolla el sprint.
2. **Descripción del problema y objetivos del sprint**: Introduce de manera clara y concisa el problema que estás resolviendo en el sprint, así como los objetivos principales.
3. **Justificación**: Explica por qué es relevante abordar este tipo de problema.

Este sprint es el primero del proyecto. Por lo tanto, para realizar el análisis de datos de trading de criptomonedas, es necesario, en primer lugar, recopilar los datos. Para ello, vamos a descargar los datos de TradingView y analizarlos. Para este proyecto es necesario emplear las herramientas proporcionadas por AWS. En este caso específico, vamos a usar el servicio de Amazon S3 para almacenar nuestros datos. Por consiguiente, necesitamos desarrollar un script que nos permita descargar los datos mediante Python, el lenguaje que manejamos, y decidir cómo organizar y guardar nuestros datos. Estas decisiones son muy importantes ya que nos van a ayudar a optimizar la eficiencia, acelerar la descarga de los datos y el acceso a los mismos en un futuro sprint.

# Metodología

Esta sección describe en detalle cómo se ha implementado la solución, abordando las decisiones técnicas, las tecnologías utilizadas y el proceso de desarrollo. Incluye:

1. **Descripción del entorno de desarrollo**: Herramientas utilizadas: p.ej Python, librerías, etc., así como el entorno de ejecución.
2. **Diseño de la solución**: Describe el diseño y funcionamiento de la arquitectura del sistema. Puede incluirse texto, diagramas, u otros recursos visuales que ayuden a comunicar la solución de manera efectiva.
3. **Pruebas realizadas:** Explica cómo se realizaron las pruebas para verificar el correcto funcionamiento del sistema.

Durante el desarrollo del sprint hemos utilizado Python como lenguaje de programación

# Resultados

En esta sección se presentan los resultados obtenidos durante la ejecución del sprint, demostrando cómo la solución implementada resolvió el problema planteado. Debe incluir:

1. **Descripción de los resultados**: Describe los resultados obtenidos a partir de la implementación.
2. **Pantallazos de la ejecución (IMPORTANTE)**: Incluye capturas de pantalla que muestren la ejecución del sistema en una terminal o entorno de pruebas.
3. **Discusión de los resultados**: Comparar los resultados obtenidos con los esperados. Este apartado pretende responder a preguntas como: ¿Se comporta el sistema de la manera prevista? ¿Qué factores han afectado a cada resultado? ¿Ha habido algún comportamiento inesperado del sistema? ¿Por qué?

# Conclusión

La conclusión debe resumir los principales hallazgos y aprendizajes obtenidos durante el sprint, así como destacar la relevancia de la solución implementada. Incluye:

1. **Resumen del proceso**: Recapitula brevemente el proceso seguido desde la identificación del problema hasta la obtención de los resultados.
2. **Principales logros**: Destaca los logros más importantes, como el correcto funcionamiento del sistema, en base a los resultados obtenidos.