| **REALIZADO POR** | **FECHA** | **FIRMA** |
| --- | --- | --- |
| Bartezaghi, Catriel | 31-08-2023 |  |
| **REVISADO POR** | **FECHA** | **FIRMA** |
| Robledo, Miguel Angel |  |  |
| **REVISADO POR** | **FECHA** | **FIRMA** |
|  |  |  |

**Nombre del Proyecto: DESARROLLO DE UN SISTEMA INTELIGENTE PARA LA TOMA DE DECISIONES DE INVERSIÓN EN EL MERCADO FINANCIERO UTILIZANDO HERRAMIENTAS DE MACHINE LEARNING**

**Periodo del Informe: 14-08-23 a 31-08-23**

**Alcance:**

* **Etapa 1: Análisis de del proyecto**
* **Etapa 2: Recopilación de Datos**

| ***Estado del Proyecto*** | |
| --- | --- |
| ***Cronograma*** | | Etapa 1: Análisis del proyecto | | Actividad | Fecha realización | | | --- | --- | --- | |  | Estimada | Real | | 1. Investigación del problema y contexto del proyecto | 12 | 12 | | 2. Identificación de los objetivos y requisitos del proyecto | 8 | 8 | | 3. Definición del alcance del proyecto | 8 | 8 | |  |  |  | | Resultados obtenidos  Se realizó el documento de justificación, objetivos y alcance. El mismo incluye una descripción del problema, objetivos claros, requisitos que el proyecto debe satisfacer y alcance del mismo. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Etapa 2 : Recopilación de Datos | | Actividad | Fecha realización | | | --- | --- | --- | |  | Estimada | Real | | 1. Búsqueda de datos relevantes para el análisis bursátil | 20 | 25 | | 2. Obtención de los datos necesarios | 16 | 20 | | 3. Organización y almacenamiento de los datos | 20 | 10 | | Resultados obtenidos  Se obtuvieron datos históricos relacionados con empresas que cotizan en la bolsa de EEUU, a partir de las siguientes APIs públicas: SEC, FRED, BEA y Yahoo Finance. | |
| **Comunicación** | | Etapa | Nivel de cumplimiento | | | Datos de desempeño del trabajo (resultados o impactos) | |  | | | Incidentes | |  | Mitigación | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1- Análisis del proyecto | Alto |  |  | Se realizó la entrega del documento de  justificación, objetivos y alcance lo que  permitió continuar con las siguientes etapas. | | |  |  | | | | | | 2- Recopilación de Datos |  | Medio |  | No fue necesario recibir soporte por parte de  ReMarkets para obtener datos.  Se realiza la entrega del primer informe de  avance al equipo directivo. | | |  |  | | | | | |  |  |  |  |  | | |  |  | | | | | |  |  |  |  |  | | |  |  | | | | | | Próximas comunicaciones | Solicitudes de cambios | | | Motivo | Características del cambio  a incorporar (objeto, objetivo,  destinatarios, método,  responsable, fechas,  frecuencia) | |  |  | | | | | | Obtener asesoramiento sobre el tipo de base datos a utilizar para el almacenamiento de datos | Quitar | | | La base de datos ya fue configurada correctamente |  | |  |  | | | | | | Informar sobre los datos obtenidos y solicitar apoyo en el procesamiento, análisis y normalización de datos. | Quitar | | | No se cuenta con asesor en ML |  | |  |  | | | | | | Reunión de seguimiento sobre la etapa de procesamiento de datos. | Quitar | | | No se cuenta con asesor en ML |  | |  |  | | | | | |
| **Riesgos** | | Riesgo | Se efectivizó | | Impacto | Mitigación | | --- | --- | --- | --- | --- | | Imposibilidad de obtener información de redes sociales en tiempo real | Sí |  | Medio | Realizar predicciones sin datos de redes sociales. | | Ausencia de datos relevantes sobre activos financieros. |  | No |  |  | |  | Sí | No |  |  | |  | Sí | No |  |  |  | Riesgos futuros | Probabilidad | Impacto | | --- | --- | --- | | Limitaciones de capacidad de cómputo. | Medio | Alto | | Datos de baja calidad | Medio | Alto | |  |  |  | |  |  |  | |
| **Notas** |  |