

FORMATO PRESENTACIÓN DE INFORME

| DG-FPI-001 v01 |
|-----------------|
| Pag: 1 de 1 |
| Fecha: 01/06/23 |

Fecha (SEP/2023)

| TITULO: | Informe de Progreso | | |
|--|--|--|--|
| CONTRATO: | Servicio de desarrollo de software de inteligencia artificial para | | |
| | automatización de inversiones en mercados financieros | | |
| CLIENTE: C12 Compañía Internacional de Integración S.A. | | | |
| OBJETIVO DEL INFORME: Dar a conocer el avance de los servicios prestados | | | |

I. Descripción de los ítems trabajados:

- 1. MQL4 Indicators: Selección de indicadores para realizar el análisis técnico de los mercados financieros y sobre los cuales se ejecutará el machine learning. Código escrito en lenguaje MQL4.
- 2. MQL5 Indicators: Selección de indicadores para realizar el análisis técnico de los mercados financieros y sobre los cuales se ejecutará el machine learning. Código escrito en lenguaje MQL5.
- **3. MQL4 Expert Advisors:** Código de transacción automatizada con base en diferentes indicadores y modelos matemáticos de análisis de datos, sobre los cuales se está desarrollando la inteligencia artificial de trading. Escrito en lenguaje MQL4.
- **4. MQL5 Expert Advisors:** Código de transacción automatizada con base en diferentes indicadores y modelos matemáticos de análisis de datos, sobre los cuales se está desarrollando la inteligencia artificial de trading. Escrito en lenguaje MQL5.
- **5. Python AI:** Código escrito en lenguaje Python que combina indicadores técnicos financieros y machine learning.
- **6. JavaS AI:** Código escrito en lenguaje Java Script que combina indicadores técnicos financieros y machine learnig.
- 7. **Al Handler:** Base de datos y controlador del proceso del proceso de aprendizaje de las Inteligencias artificiales. Escrito en lenguaje Python y Java Script.
- **8. Al Library:** Bases de código libre para funcionamiento de los desarrollos de código propio para las Inteligencias Artificiales. Herramientas para la Inteligencia Artificial.
- **9. SQL DataH:** Base de datos de los mercados financieros, desarrollado con base en lenguaje integrado Python-SQL y JavaScript-SQL.



FORMATO PRESENTACIÓN DE INFORME

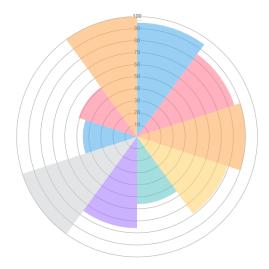
DG-FPI-001 v01 Pag: 2 de 1 Fecha: 01/06/23

10. **Brokers check:** Código para verificación de fiabilidad de datos, velocidad de transacciones y spread (margen de costo operativo) entre diferentes intermediarios (Brokers) de los mercados financieros.

II. Reporte de progreso:

| # | Item | Issue Date | Last Update | Status |
|----|----------------------|------------|-------------|--------|
| 1 | MQL4 Indicators | Apr-23 | 10-May-23 | 95% |
| 2 | MQL5 Indicators | Apr-23 | 10-May-23 | 85% |
| 3 | MQL4 Expert Advisors | Apr-23 | 10-May-23 | 90% |
| 4 | MQL5 Expert Advisors | Jul-23 | 26-Jul-23 | 79% |
| 5 | Python Al | Jul-23 | 31-Aug-23 | 56% |
| 6 | JavaS Al | Jul-23 | 31-Aug-23 | 76% |
| 7 | Al Handler | Jul-23 | 26-Jul-23 | 100% |
| 8 | Al Library | Jun-23 | 20-Jul-23 | 45% |
| 9 | SQL DataH | Jul-23 | 31-Aug-23 | 51% |
| 10 | Brokers check | Jul-23 | 30-Jul-23 | 100% |

III. Diagrama Polar de Progreso:



Project Progress: 77.7%