

1. Business Understanding
  - 1.1. Descripción del Contenido
  - 1.2. Reporte de Alineación del Proyecto
  - 1.3. Business Objectives (Background)
  - 1.4. Business Objectives (Business Objectives)
  - 1.5. Business Objectives (Success Criteria)
  - 1.6. Assess Situation (Inventory of Resources)
  - 1.7. Assess Situation (Requirements, Assumptions and Constraints)
  - 1.8. Assess Situation (Risks and Contingencies)
  - 1.9. Assess Situation (Terminology)
  - 1.10. Assess Situation (Costs and Benefits)
  - 1.11. Data Mining Goals (Mining Goals and Success Criteria)
2. Data Understanding
  - 2.1. Descripción del Contenido
  - 2.2. Reporte de Comprensión de Datos
  - 2.3. Collection Report (Fuentes de Datos)
  - 2.4. Collection Report (Métodos usados para la obtención de datos)
  - 2.5. Collection Report (Problemas para obtener datos)
  - 2.6. Collection Report (Decisiones sobre datos adicionales)
  - 2.7. Collection Report (Notas y solución a los problemas)
  - 2.8. Collection Report (Verificación de la integridad de los datos)
  - 2.9. Collection Report (Consistencia entre datasets)
  - 2.10. Collection Report (Relevancia de cada fuente)
  - 2.11. ID Vaca (1204–8794)
    - 2.11.1. Description Report (ID Vaca)
    - 2.11.2. Exploration Report (ID Vaca)
    - 2.11.3. Quality Report (ID Vaca)
  - 2.12. Reporte
    - 2.12.1. Description Report (Reporte)
    - 2.12.2. Exploration Report (Reporte)
    - 2.12.3. Quality Report (Reporte)
  - 2.13. Inventario
    - 2.13.1. Description Report (Inventario)
    - 2.13.2. Exploration Report (Inventario)
    - 2.13.3. Quality Report (Inventario)
  - 2.14. Patadas
    - 2.14.1. Description Report (Patadas)
    - 2.14.2. Exploration Report (Patadas)
    - 2.14.3. Quality Report (Patadas)
  - 2.15. Ficha Vaca
    - 2.15.1. Description Report (Patadas)
    - 2.15.2. Exploration Report (Patadas)
    - 2.15.3. Quality Report (Patadas)
  - 2.16. Registro Ordeño
    - 2.16.1. Description Report (Registro Ordeño)
    - 2.16.2. Exploration Report (Registro Ordeño)
    - 2.16.3. Quality Report (Registro Ordeño)

- 2.17. Global HATO
  - 2.17.1. Description Report (Global HATO)
  - 2.17.2. Exploration Report (Global HATO)
  - 2.17.3. Quality Report (Global HATO)
- 2.18. Registro Ordeño HATO
  - 2.18.1. Description Report (Registro Ordeño HATO)
  - 2.18.2. Exploration Report (Registro Ordeño HATO)
  - 2.18.3. Quality Report (Registro Ordeño HATO)
- 2.19. Ficha Vacas HATO
  - 2.19.1. Description Report (Ficha Vacas HATO)
  - 2.19.2. Exploration Report (Ficha Vacas HATO)
  - 2.19.3. Quality Report Ficha Vacas HATO
- 3. Data Preparation 1
  - 3.1. Descripción del Contenido
  - 3.2. Reporte de Preparación de Datos
  - 3.3. Resumen de la Preparación de Datos
  - 3.4. Enfoque Iterativo
  - 3.5. Limpieza (Primera iteración)
  - 3.6. Transformaciones (Primera iteración)
  - 3.7. Feature engineering (Primera iteración)
  - 3.8. Merge de los Datasets (Primera iteración)
  - 3.9. Creación de dataset final (Primera iteración)
  - 3.10. Descripción del dataset final (Primera iteración)
- 4. Modeling
  - 4.1. Descripción del Contenido
  - 4.2. Reporte de Modelado
  - 4.3. Modeling Technique (Primera iteración)
  - 4.4. Test Design (Primera iteración)
  - 4.5. Model Overview (Primera iteración)
  - 4.6. Results Evaluation (Primera iteración)
- 5. Data Preparation 2
  - 5.1. Limpieza (Segunda iteración)
  - 5.2. Transformaciones (Segunda iteración)
  - 5.3. Feature engineering (Segunda iteración)
  - 5.4. Merge de los Datasets (Segunda iteración)
  - 5.5. Creación de dataset final (Segunda iteración)
  - 5.6. Descripción del dataset final (Segunda iteración)
- 6. Modeling 2
  - 6.1. Modeling Technique (Segunda iteración)
  - 6.2. Test Design (Segunda iteración)
  - 6.3. Model Overview (Segunda iteración)
  - 6.4. Results Evaluation (Segunda iteración)
- 7. Data Preparation 3
  - 7.1. Limpieza (Tercera iteración)
  - 7.2. Transformaciones (Tercera iteración)
  - 7.3. Features engineering (Tercera iteración)
  - 7.4. Merge de los Datasets (Tercera iteración)
  - 7.5. Creación de dataset final (Tercera iteración)

- 7.6. Descripción del dataset final (Tercera iteración)
- 8. Modeling 3
  - 8.1. Modeling Technique (Tercera iteración)
  - 8.2. Test Design (Tercera iteración)
  - 8.3. Model Overview (Tercera iteración)
  - 8.4. Results Evaluation (Tercera iteración)
- 9. Evaluation
  - 9.1. Descripción del Contenido
  - 9.2. Reporte de Evaluación
  - 9.3. Evaluate Results
  - 9.4. Review Process
  - 9.5. Determine Next Steps
- 10. Deployment
  - 10.1. Descripción del Contenido
  - 10.2. Reporte de Deployment
  - 10.3. Plan de Despliegue
  - 10.4. Plan de Monitoring and Maintenance
  - 10.5. Produce Final Report (Final Report)
  - 10.6. Revisión del Proyecto
  - 10.7. Manual de usuario
  - 10.8. Reflexiones Individuales por Fase