|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del autor** | Ivan David Rey Rueda |
| **Fecha creación** | 9/23/2020 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Propósito** | Desarrollar una aplicación de escritorio para aprendizaje de máquina supervisado en el sistema operativo Windows 10 x64, que permita a los usuarios la selección del modelo, hiperparámetros, entrenamiento y predicción con base al conjunto de datos suministrado. |
| **Alcance** |  |
| **Características del usuario** | 1. Estudiante universitario de Ingeniería de software, sistemas, informática o Computación 2. Estudiante en sus primeros dos años de formación académica 3. Carece de las habilidades necesarias para generar sus propios modelos de aprendizaje de máquina en código fuente 4. Requiere aprender la teoría para la creación de modelos de aprendizaje de máquina supervisado 5. No tiene los recursos económicos para invertir en aplicaciones web para generar automáticamente modelos de inteligencia artificial |
| **Entorno operativo** | Windows 10 Home 64 bits. Versión 1903 |
| **Requerimientos mínimos del sistema** | RAM: 2Gb  Procesador: Intel o AMD a 1.6Ghz  Espacio libre disco: 4Gb  SO: Windows 10 64 bits Home |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Requerimientos funcionales** | | | |
| **Código** | **Descripción** | **Prioridad** | **Requerimientos asociados** |
| RF-01 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Requerimientos no funcionales** | | | |
| **Código** | **Descripción** | **Prioridad** | **Requerimientos asociados** |
| RNF-01 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Control de Cambios** | | | |
| **Versión** | **Fecha Aprobación** | **Descripción del Cambio** | **Participantes del Cambio** |
| 01 |  |  |  |

**Aprobación del Caso de Uso**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Firma del director de proyecto**  **Nombre y Apellidos:**  **Cargo:** |  |