**Documento Identificando la Metodología para el**

**Proyecto de Desarrollo de Software**

**Fase 1 Análisis**

**GA1-220501093-AA1**

**Daniel Steven Molano Bolivar**

**Tecnología en Análisis y Desarrollo de Software**

**2758324**

**Eumir Pulido de la Pava**

**Julio de 2023**

**Introducción**

Debido a muchos factores en los que se puede realizar el proyecto debido a los objetivos que se tienen se escoge un tipo de metodología que se cree que es la mas apta para la realización de este proyecto. Anteriormente se han estado analizando los diferentes tipos de metodologías teniendo en cuenta eso y el método de trabajo y colaboración que presenta cada uno de ellos se escogió un tipo de metodología ágil llamada scrum

**Elección de metodología**

Se escogió un tipo de metodología ágil que es la que se cree que se acopla más a los objetivos y el proceso que va a llevar al realización de este proyecto ya que como se tomara en base un proyecto de igual forma se iniciara con la realización del proyecto desde cero teniendo eso en cuenta esta metodología se adapta al proyecto ya que se enfoca en el aprendizaje continuo y en la retroalimentación los cuales hacen que el proyecto evolucione de forma constante y se cumplan todos los objetivos del proyecto.

**Justificación**

Sabiendo que este tipo de metodología se basa en un aprendizaje constante se adapta muy bien ya que es muy flexible para los cambios que se deban realizar en el proyecto con el feedback que se obtenga se podrán realizar mejoras en el software a crear y así mismo avanzar constantemente con los objetivos planteados, tiene muchas ventajas como lo es la flexibilidad y la adaptación ya que dependiendo el cambio que se requiera se puede ajustar el enfoque para poder evolucionar con el proyecto, otra ventaja es que genera una mayor eficiencia y productividad ya que como el trabajo se divide en Sprint o iteraciones constantes se van logrando los objetivos cortos que se tengan en el momento esto hace que si se requiere una mejora de alguna fase del proyecto con estos sprint se realicen las mejoras necesarias para el proyecto y con esto se tengan mejoras constantes del proyecto ya que cada vez que se realice un sprint se reflexionara su rendimiento y se podrán identificar áreas de mejora y se corrigen para el próximo sprint con esto se optimizan mas los procesos y se aprende de los errores cometidos anteriormente.