# Acta de Constitución de Proyecto

|  |  |
| --- | --- |
| **Empresa:** | Universidad Continental |
| **Nombre del proyecto:** | UniFit |
| **Tipo de proyecto:** | Desarrollo de Aplicación Móvil |
| **Patrocinador:** | • Aquino Villegas, Katheriny Nicol  • Bello Cuyubamba, Bryan Jose  • Cuellar Pampas, Jhosep Junior  • Dominguez Huaman, Anthonny  • Huaman Huatuco, Emilio Andre  • Leiva Leiva, Juan Alexis  • Lizaraso Taipe, David  • Lopez Aquino, Erik Angel  • Soto Egoavil, Sergio Aldair  • Yurivilca Quispe, Scott Jarry |
| **Dueño del Producto:** | • Aquino Villegas, Katheriny Nicol  • Bello Cuyubamba, Bryan Jose  • Cuellar Pampas, Jhosep Junior  • Dominguez Huaman, Anthonny  • Huaman Huatuco, Emilio Andre  • Leiva Leiva, Juan Alexis  • Lizaraso Taipe, David  • Lopez Aquino, Erik Angel  • Soto Egoavil, Sergio Aldair  • Yurivilca Quispe, Scott Jarry |
| **Gerente de Proyecto:** | Gamarra Moreno Daniel |
| **Scrum Master:** | Aquino Villegas, Katheriny Nicol |

|  |
| --- |
| **Propósito del documento** |
| Este documento define la descripción general, los objetivos y los participantes del proyecto. Se relaciona principalmente con la autorización del inicio del proyecto.  Asimismo, este documento brinda una descripción de la situación actual, los requisitos de alto nivel, criterios de éxito, riegos y oportunidades. |

|  |
| --- |
| **Propósito / Justificación:** |
| El propósito del proyecto UniFit es ofrecer una solución tecnológica para que los estudiantes universitarios puedan mantener un estilo de vida saludable mediante rutinas de ejercicio personalizadas, integradas con su horario académico. Esta aplicación permitirá a los estudiantes realizar ejercicios en cualquier lugar y momento, adaptándose a su vida académica ocupada. |
| **Breve descripción del proyecto:** |
| UniFit es una aplicación que permite a los estudiantes universitarios registrar, modificar y seguir sus rutinas de ejercicio diarias. La app utiliza MongoDB, Express.js, React.js, y Node.js (Stack MERN) para proporcionar una experiencia de usuario fluida y personalizada. También ofrecerá estadísticas de progreso y recomendaciones de ejercicios basadas en el historial del usuario. |
| **Alcance preliminar del proyecto:** |
| * Desarrollo de la interfaz de usuario en React.js. * Creación del backend con Express.js y Node.js. * Integración con MongoDB para almacenamiento de datos. * Implementación de funcionalidades como registro de rutinas, seguimiento del progreso y recomendaciones. * Configuración de Docker para la contenedorización de la aplicación. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Resultados esperados del proyecto / Beneficios:** | |
| * Facilitar a los estudiantes la creación y seguimiento de rutinas de ejercicio. * Ofrecer una herramienta accesible para mejorar la salud física de los estudiantes. * Proveer estadísticas y recomendaciones que motiven a los usuarios a mantener sus rutinas. | |
| **Requisitos de alto nivel del proyecto:** | |
| **Requisito** | **Criterio de Éxito** |
| Uso de Stack MERN | El backend y frontend deben estar completamente implementados usando MongoDB, Express.js, React.js, y Node.js. |
| Registro y Seguimiento de Rutinas | Los usuarios deben poder registrar y modificar sus rutinas, y el historial debe ser almacenado correctamente. |
| Estadísticas de Progreso | La app debe mostrar gráficos y estadísticas de progreso basados en los datos de entrenamiento del usuario. |
| Recomendaciones Personalizadas | El sistema debe generar recomendaciones basadas en el historial de ejercicios del usuario. |
| Git Flow | El proyecto debe seguir la metodología Git Flow para la gestión de ramas en el repositorio. |
| Dockerización | La aplicación debe poder ser desplegada en diferentes entornos usando Docker. |
| **Hitos** | |
| * Creación del repositorio Git. * Desarrollo de la interfaz de usuario. * Implementación del backend. * Integración de MongoDB. * Pruebas y ajustes de funcionalidades. * Configuración de Docker. * Lanzamiento de la versión beta de la aplicación. | |
| **Riesgos** | |
| * Falta de habilidades técnicas necesarias en el equipo. * Problemas de compatibilidad con Docker. * Retrasos en la implementación debido a dificultades técnicas. | |
| **Costo Preliminar Estimado / Presupuesto** | |
| Presupuesto estimado basado en recursos y herramientas de código abierto. El financiamiento adicional dependerá de la necesidad de servicios externos. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Interesados en el proyecto*** | | | | |
| ***Interesado*** | ***Cargo*** | ***Rol*** | ***Teléfono*** | ***Email*** |
| *Estudiantes de la Universidad* | *Usuarios* | *Participantes en pruebas beta* | *n/a* | *n/a* |
| *Universidad Continental* | *Desarrollo de Software* | *Implementación técnica* | *n/a* | *n/a* |

|  |
| --- |
| **Supuestos** |
| * Los estudiantes participarán activamente en la fase de pruebas beta. * Las herramientas y tecnologías necesarias estarán disponibles sin costo adicional. |
| **Restricciones** |
| * El proyecto debe completarse dentro del semestre académico. * El desarrollo se limitará a las tecnologías incluidas en el stack MERN. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Autorización de proyecto** | | | |
| **Nombre** | **Cargo** | **Firma** | **Fecha** |
|  | Patrocinador |  |  |
|  | Patrocinador |  |  |