# Acta de Constitución de Proyecto

| **Empresa:** | Universidad Continental |
| --- | --- |
| **Nombre del proyecto:** | Kit de herramientas del docente virtual (Chat Bot Espartano) |
| **Tipo de proyecto:** | Tecnologico |
| **Patrocinador:** |  |
| **Dueño del Producto:** | Raul Ppacsi Chillihuani |
| **Gerente de Proyecto:** | Hugo Espetia Huamanga |
| **Scrum Master:** | Rodrigo Holgado Quispe |

| **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, riesgos y oportunidades. |

| **Propósito / Justificación:** |
| --- |
| El propósito de este proyecto es proporcionar información a través de un chat Bot que esté entrenado en primera instancia con datos básicos sobre la vida universitaria de un estudiante. Este proyecto simplifica la gestión de clases en entornos virtuales, proporciona recursos educativos y reduce la carga administrativa del docente, mejorando así la experiencia de enseñanza y aprendizaje en línea. |
| **Breve descripción del proyecto:** |
| Este proyecto consiste en desarrollar un chat bot diseñado específicamente para facilitar la gestión de clases en entornos virtuales. El chat bot espartano ayudará a los estudiantes cuando realicen consultas sobre cursos, horarios, fechas de exámenes, retroalimentación, etc. |
| **Alcance preliminar del proyecto:** |
| Se prevé que el chatBot será compatible con plataformas de enseñanza en línea comunes, además de la posibilidad de inserción en telegram. Este proyecto está diseñado para adaptarse a las necesidades específicas de los estudiantes. |

| **Resultados esperados del proyecto / Beneficios:** | |
| --- | --- |
| Mejora en la eficiencia de gestión de clases en entornos virtuales.  Aumento de la satisfacción de los docentes al facilitar su trabajo diario.  Mejorar la experiencia general de enseñanza y aprendizaje en línea. | |
| **Requisitos de alto nivel del proyecto:** | |
| **Requisito** | **Criterio de Éxito** |
| Brindar horarios del docente, horarios del estudiante, número de aula, cursos. | Facilitará al estudiante a organizar sus horarios y conocer información básica del curso. |
| Generar información junto con la IA donde se podrá acceder a información más detallada sobre cursos, ubicación, retroalimentación y más. | Mejor gestión del tiempo del estudiante ya que se podrá consultar en cualquier momento los cursos, número de aula, pabellón, consulta sobre algún tema específico o retroalimentación. |
|  |  |
| **Hitos** | |
| **semana 1**  **Inicio del Proyecto**  Fecha de Inicio: 05/06/2024  Descripción: Aprobación del acta de constitución del proyecto y asignación del equipo.  **Investigación y Recolección de Requisitos**  Fecha de Finalización: 07/06/2024  Descripción: Recolección y documentación de requisitos funcionales y no funcionales.  **semana 2**  **Diseño del Sistema**  Fecha de Finalización: 10/06/2024  Descripción: Elaboración del diseño arquitectónico del chatbot y selección de tecnologías.  **Desarrollo del Prototipo**  Fecha de Finalización: 16/06/2024  Descripción: Desarrollo y presentación de un prototipo funcional del chatbot.  **semana 3**  **Pruebas Iniciales**  Fecha de Finalización: 20/06/2024  Descripción: Realización de pruebas funcionales y de integración del prototipo.  **Desarrollo Completo**  Fecha de Finalización: 25/06/2024  Descripción: Desarrollo completo del chatbot con todas las funcionalidades requeridas.  **semana 4**  **Pruebas Finales y Ajustes**  Fecha de Finalización: 26/06/2024  Descripción: Pruebas finales, corrección de errores y optimización del sistema.  **Implementación y Despliegue**  Fecha de Finalización: 27/06/2024  Descripción: Despliegue del chatbot en plataformas designadas y formación para usuarios. | |
| **Riesgos** | |
| Este proyecto conlleva riesgos como la seguridad y privacidad de los datos, la disponibilidad del servicio, la precisión del chatbot, la integridad de los datos, la compatibilidad y el mantenimiento del sistema, el cumplimiento legal y la adopción y satisfacción del usuario | |
| **Costo Preliminar Estimado / Presupuesto** | |
| Investigación y Recolección de Requisitos  Costo: 1,000 PEN  Diseño del Sistema  Costo: 1,500 PEN  Desarrollo del Prototipo  Costo: 2,000 PEN  Pruebas Iniciales  Costo: 1,000 PEN  Desarrollo Completo  Costo: 2,000 PEN  Pruebas Finales y Ajustes  Costo: 1,000 PEN  Implementación y Despliegue  Costo: 1,000 PEN  Capacitación y Soporte Inicial  Costo: 500 PEN  Reserva para Contingencias  Costo: 1,000 PEN  Total Estimado: 10,000 PEN | |

| ***Interesados en el proyecto*** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Interesado*** | ***Cargo*** | ***Rol*** | ***Teléfono*** | ***Email*** |
| *Rodrigo Holgado Quispe* | *Scrum master* | *Fomentar un entorno de trabajo productivo* | *960757080* | *73979937@continnetal.edu.pe* |
| *Raul Ppacsi Chillihuani* | *Product Owner* | *Gestionar el product backlog* | *941002486* | *77241989@continnetal.edu.pe* |
| *Erick Aguila Barrientos* | *Developers* | *Desarrollo tecnico* | *976583030* | *73866456@continnetal.edu.pe* |
| *Victor Condori Mamani* | *Developers* | *Desarrollo tecnico* | *926090462* | *76825184@continnetal.edu.pe* |
|  |  |  |  |  |
| *Carlos Bolaños* | *Developers* | *Desarrollo tecnico* | *997059576* | *71488648@continental.edu.pe* |
| *Andre Ochoa* | *Developers* | *Desarrollo tecnico* | *913 700 463* | *72077497@continental.edu.pe* |

| **Supuestos** |
| --- |
| Disponibilidad de Recursos Humanos: Se asume que el equipo de desarrollo, pruebas y despliegue estará disponible según el cronograma definido.  Acceso a Tecnología y Herramientas: Se asume que se dispondrá de las tecnologías y herramientas necesarias para el desarrollo y pruebas del chatbot.  Adopción por Parte de los Usuarios: Se asume una alta adopción y satisfacción de los usuarios (docentes y estudiantes) con el uso del chatbot.  Cumplimiento Legal: Se asume que todas las actividades del proyecto cumplirán con las leyes y regulaciones aplicables, especialmente en cuanto a la protección de datos personales.  Presupuesto y Financiamiento: Se asume que el presupuesto aprobado será suficiente y se dispondrá de los fondos necesarios en cada fase del proyecto.  Disponibilidad del Servicio: Se asume que el servicio tendrá alta disponibilidad y que cualquier interrupción será mínima y gestionada eficientemente.  Seguridad y Privacidad: Se asume que se implementarán medidas adecuadas para garantizar la seguridad y privacidad de los datos gestionados por el chatbot. |
| **Restricciones** |
| Se debe considerar restricciones técnicas como capacidad de almacenamiento y ancho de banda, legales como protección de datos y accesibilidad, financieras como el presupuesto y costos de licencias, de tiempo debido a plazos ajustados, y de recursos humanos como disponibilidad de personal calificado. Además, se deben abordar restricciones funcionales relacionadas con la escalabilidad y seguridad del sistema. |

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