| CONTROL DE VERSIONES | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Versión | Hecha por | Revisado por | Aprobada por | Fecha | Motivo |
| 0.1 | John Gutierrez |  |  | 18/02/2025 | Versión Original |

| NOMBRE DEL PROYECTO | SIGLAS DEL PROYECTO |
| --- | --- |
| Sistema Diagnóstico para la Prevención de la Deserción Universitaria | SDPDU |

| DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL PRODUCTO | |
| --- | --- |
| REQUISITOS: Condiciones o capacidades que debe poseer o satisfacer el producto para cumplir con contratos, normas, especificaciones, u otros documentos formalmente impuestos. | CARACTERÍSTICAS: Propiedades físicas, químicas, energéticas, o sicológicas, que son distintivas del producto, y/o que describen su singularidad. |
| 1. El sistema debe permitir el registro y autenticación de usuarios (estudiantes). | 1. Un módulo de registro y autenticación que garantice la seguridad de los datos del usuario. |
| 2. El sistema debe incluir un test que evalúe las aptitudes, intereses y habilidades de los estudiantes. | 2. Un test interactivo con preguntas diseñadas para identificar las aptitudes e intereses de los estudiantes. |
| 3. El sistema debe comparar las respuestas del usuario con grupos de respuestas predefinidos para generar recomendaciones. | 3. Un algoritmo de comparación de respuestas que genere recomendaciones personalizadas de carreras universitarias. |
| 4. El sistema debe entregar resultados detallados, incluyendo carreras recomendadas, habilidades identificadas y el Ikigai del usuario. | 4. Un módulo de entrega de resultados que presente la información de manera clara y accesible para el usuario. |

| CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL PRODUCTO | |
| --- | --- |
| CONCEPTOS | CRITERIOS DE ACEPTACIÓN |
| 1. TÉCNICOS | El sistema debe cubrir el 100% de las funcionalidades descritas en los requisitos. |
| 2. DE CALIDAD | Se debe lograr un 80% de nivel de satisfacción del usuario en las pruebas de usabilidad. |
| 3. ADMINISTRATIVOS | Todos los entregables deben ser aprobados por el equipo de desarrollo y los stakeholders del proyecto. |
| 4. COMERCIALES | El sistema debe cumplir con los plazos y costos establecidos en el plan del proyecto. |
| 5. SOCIALES | El sistema debe contribuir a la reducción de la deserción universitaria en la Universidad Central. |

| ENTREGABLES DEL PROYECTO | |
| --- | --- |
| FASE DEL PROYECTO | PRODUCTOS ENTREGABLES |
| 1. Gestión del Proyecto | Plan de proyecto, cronograma, y documentación de gestión. |
| 2. Desarrollo del Sistema | - Módulo de registro y autenticación.  - Módulo de test.  - Módulo de análisis de respuestas.  - Módulo de entrega de resultados. |
| 3. Pruebas y Validación | - Pruebas unitarias y de integración.  - Informe de pruebas. |
| 4. Implementación | - Sistema implementado y en funcionamiento.  - Base de datos actualizada. |
| 5. Cierre del Proyecto | - Informe final del proyecto.  - Documentación técnica y de usuario. |

| EXCLUSIONES DEL PROYECTO |
| --- |
| 1. No se incluirá la validación de la discreción del número personal del usuario. |
| 2. No se realizarán pruebas de compatibilidad en dispositivos móviles y sistemas web. |
| 3. No se incluirá la integración con sistemas externos de la universidad (como sistemas de matrícula o calificaciones). |
| 4. Solo se tendrá en cuenta para el proyecto algunas materias de pregrado de la universidad central |

| RESTRICCIONES DEL PROYECTO | |
| --- | --- |
| INTERNAS A LA ORGANIZACIÓN | AMBIENTALES O EXTERNAS A LA ORGANIZACIÓN |
| 1. El presupuesto del proyecto no debe exceder lo aprobado por la Universidad Central. | 1. Los pagos del cliente estarán sujetos a la revisión y aprobación de los entregables del proyecto. |
| 2. El cronograma del proyecto no debe sufrir modificaciones significativas. | 2. La Universidad Central se encargará de proporcionar los datos necesarios para el desarrollo del sistema. |
| 3. El equipo de desarrollo debe cumplir con los plazos establecidos en el plan del proyecto. | 3. La Universidad Central seleccionará a los estudiantes que participarán en las pruebas del sistema. |

| SUPUESTOS DEL PROYECTO | |
| --- | --- |
| INTERNOS A LA ORGANIZACIÓN | AMBIENTALES O EXTERNOS A LA ORGANIZACIÓN |
| 1. El equipo de desarrollo cuenta con los recursos necesarios para implementar el sistema. | 1. La Universidad Central respetará el cronograma de desarrollo y pruebas del sistema. |
| 2. Los requisitos del sistema no sufrirán cambios significativos durante el desarrollo. | 2. La Universidad Central proporcionará acceso a los datos necesarios para el desarrollo del sistema. |
| 3. El sistema será probado en un entorno controlado antes de su implementación final. | 3. La Universidad Central se encargará de la difusión del sistema entre los estudiantes. |