**Acta de Constitución**

**del Proyecto**

***Spintech***

***Fecha: [09/09/2024]***

**Tabla de contenido**

Información del Proyecto 3

Datos 3

Patrocinador / Patrocinadores 3

Propósito y Justificación del Proyecto 3

Descripción del Proyecto y Entregables 3

Requerimientos de alto nivel 4

Requerimientos del producto 4

Requerimientos del proyecto 4

Objetivos 4

Premisas y Restricciones 5

Riesgos iniciales de alto nivel 5

Cronograma de hitos principales 5

Presupuesto estimado 5

Lista de Interesados (stakeholders) 6

Requisitos de aprobación del proyecto 6

Asignación del Gerente de Proyecto y nivel de autoridad 6

Gerente de Proyecto 6

Niveles de autoridad 6

Personal y recursos preasignados 7

Aprobaciones 7

**Información del Proyecto**

**Datos**

| Empresa / Organización | Be Digital |
| --- | --- |
| Proyecto | Spintech |
| Fecha de preparación | 09-09-2024 |
| Cliente |  |
| Patrocinador principal |  |
| Gerente de Proyecto | Bárbara Barraza |

**Patrocinador / Patrocinadores**

| **Nombre** | **Cargo** | **Departamento / División** | **Rama ejecutiva (Vicepresidencia)** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Propósito y Justificación del Proyecto**

| El objetivo principal de este proyecto es desarrollar una **plataforma de aprendizaje en línea personalizada** que permita a personas con diversas discapacidades acceder a contenido educativo adaptado a sus necesidades. La plataforma ofrecerá funcionalidades específicas de accesibilidad como lectores de pantalla, subtítulos, transcripciones, y ajustes personalizados en la velocidad y formato de los contenidos. Estas funcionalidades buscan asegurar que los usuarios con discapacidades visuales, auditivas, motoras y cognitivas puedan participar plenamente en un entorno educativo en línea. Justificación: En el contexto actual, la educación en línea ha tomado un papel fundamental, pero muchas plataformas existentes no están preparadas para satisfacer las necesidades de personas con discapacidades. Este proyecto es relevante tanto social como tecnológicamente, ya que promueve la inclusión educativa y permite que las personas con discapacidades tengan las mismas oportunidades de acceso a la educación que el resto de la población. Además, el desarrollo de plataformas accesibles se está convirtiendo en una competencia clave en el mercado laboral de la ingeniería informática. |
| --- |

**Descripción del Proyecto y Entregables**

| El proyecto consiste en el diseño, desarrollo, y despliegue de una plataforma de aprendizaje en línea que permita personalizar la experiencia educativa para personas con discapacidades. Esto incluye la creación de interfaces accesibles, sistemas de gestión de contenido personalizados, y la integración de herramientas como lectores de pantalla y subtítulos automáticos. También se ofrecerá una función de retroalimentación continua que permitirá a los educadores ajustar el contenido de acuerdo con las necesidades de los usuarios. Entregables:  1. **Plataforma Funcional:** Una plataforma de aprendizaje accesible y operativa, lista para ser utilizada por personas con discapacidades. 2. **Módulos de Accesibilidad:** Herramientas como lectores de pantalla, subtítulos automáticos, ajustes de navegación y contenido personalizable. 3. **Pruebas de Accesibilidad:** Reportes de las pruebas de accesibilidad realizadas con usuarios reales. 4. **Documentación Técnica:** Documentos detallados sobre el desarrollo, mantenimiento, y operación de la plataforma, incluyendo manuales de usuario y administrador. 5. **Manual de Usuario:** Guía detallada para los usuarios finales sobre cómo interactuar con la plataforma. 6. **Plan de Soporte:** Plan para el mantenimiento continuo de la plataforma y soporte post-lanzamiento. |
| --- |

**Requerimientos de alto nivel**

**Requerimientos del producto**

| * **Accesibilidad:** La plataforma debe cumplir con los estándares internacionales de accesibilidad (por ejemplo, WCAG 2.1). * **Funcionalidad:** Herramientas como lectores de pantalla y subtítulos automáticos deben estar completamente integradas. * **Personalización:** La plataforma debe ofrecer opciones para ajustar el contenido y la experiencia de aprendizaje según las capacidades del usuario. |
| --- |

**Requerimientos del proyecto**

| * **Uso de Tecnologías de Código Abierto:** Siempre que sea posible, se utilizarán herramientas y plataformas de código abierto para reducir los costos. * **Escalabilidad:** El sistema debe ser escalable para permitir la adición de nuevas funcionalidades y contenido en el futuro. * **Integración con sistemas existentes:** La plataforma debe poder integrarse con sistemas de gestión de aprendizaje (LMS) existentes. |
| --- |

**Objetivos**

| **Objetivo** | **Indicador de éxito** |
| --- | --- |
| **Alcance** | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Cronograma (Tiempo)** | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Costo** | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Calidad** | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Otros** | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Premisas y Restricciones**

| **Premisas:**   * Se espera contar con los recursos tecnológicos necesarios (software de gestión de proyectos, herramientas de desarrollo, etc.) a lo largo de todo el proyecto. * Se tendrá acceso a un grupo de usuarios con discapacidades para realizar pruebas de accesibilidad.   **Restricciones:**   * **Presupuesto:** Limitaciones de costos, por lo que se prioriza el uso de herramientas de código abierto. * **Tiempo:** El proyecto debe completarse dentro de los plazos estipulados (18 semanas). * **Disponibilidad de usuarios para pruebas:** Puede haber limitaciones en la cantidad de usuarios con discapacidades disponibles para las pruebas. |
| --- |

**Riesgos iniciales de alto nivel**

| **Riesgo 1:** Dificultad en la integración de las herramientas de accesibilidad (lectores de pantalla, subtítulos).   * **Mitigación:** Colaborar desde el inicio del proyecto con expertos en accesibilidad y realizar pruebas de integración en fases tempranas.   **Riesgo 2:** Retrasos en la recolección de datos de usuarios reales.   * **Mitigación:** Planificación temprana de las entrevistas con usuarios y la colaboración con instituciones educativas que trabajen con personas con discapacidades.   **Riesgo 3:** Problemas en la gestión del tiempo durante las fases de desarrollo.   * **Mitigación:** Implementar herramientas de gestión de proyectos que permitan una revisión continua del progreso y el ajuste de plazos según sea necesario. |
| --- |

**Cronograma de hitos principales**

| **Hito** | **Fecha tope** |
| --- | --- |
| Finalización del análisis de requisitos |  |
| Completar el diseño de la plataforma |  |
| Implementación de los módulos |  |
| Pruebas de accesibilidad |  |
| Finalización de la documentación |  |

**Presupuesto estimado**

| * **Licencias de Software:** Uso de herramientas y plataformas de código abierto. * **Desarrollo y Pruebas:** El proyecto será realizado por un equipo de desarrolladores y probadores, sin requerir gastos adicionales significativos. * **Otros Costos:** Gastos menores relacionados con pruebas de usuarios o compra de hardware (de ser necesario). |
| --- |

**Lista de Interesados (stakeholders)**

| **Nombre** | **Cargo** | **Departamento / División** | **Rama ejecutiva (Vicepresidencia)** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Gerente de Proyecto |  |  |
|  | Jefe de Desarrollo |  |  |
|  | Usuario Final |  |  |

**Requisitos de aprobación del proyecto**

|  |
| --- |

**Asignación del Gerente de Proyecto y nivel de autoridad**

**Gerente de Proyecto**

| **Nombre** | **Cargo** | **Departamento / División** | **Rama ejecutiva (Vicepresidencia)** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**Niveles de autoridad**

| **Área de autoridad** | **Descripción del nivel de autoridad** |
| --- | --- |
| Decisiones de personal (Staffing) |  |
| Gestión de presupuesto y de sus variaciones |  |
| Decisiones técnicas |  |
| Resolución de conflictos |  |
| Ruta de escalamiento y limitaciones de autoridad |  |

**Personal y recursos preasignados**

| **Recurso** | **Departamento / División** | **Rama ejecutiva (Vicepresidencia)** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Aprobaciones**

| **Patrocinador** | **Fecha** | **Firma** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |