|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CONTROL DE VERSIONES | | | | | |
| Versión | Realizada por | Revisada por | Aprobada por | Fecha | Motivo |
| 0.002 | 3°1° | 3°1° |  | 6/4/2024 |  |

**ACTA DE CONSTITUCIÓN DEL PROYECTO (PROJECT CHARTER)**

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE DEL PROYECTO | CÓDIGO DEL PROYECTO |
| SAE – Sistema de Administración Educativa | 3-1-20 |
| DESCRIPCIÓN | |
| La idea del proyecto es crear una aplicación web dirigida a los profesores y jefes de área del Instituto Tecnológico Beltrán, para facilitar la gestión y seguimiento de las clases diarias del instituto.  El sistema permitirá a los profesores redactar un registro de cada clase junto a los temas tratados y las novedades del día, en lo que dure el ciclo lectivo de la carrera correspondiente. Por otro lado, esas mismas clases luego de ser registradas estarán disponibles en cualquier momento para ser vistas por los responsables de cada área, con el objetivo de mantener un orden y control en el contenido educativo suministrado por el establecimiento.  El proyecto estará a cargo de los estudiantes de 3er año, turno mañana, de la carrera de Analista de Sistemas. El proyecto será realizado desde el 22 de marzo hasta el 22 de noviembre. La gestión del proyecto se realizará tanto en las instalaciones del Instituto Tecnológico como de forma remota. | |

|  |
| --- |
| DEFINICIÓN DEL PRODUCTO |
| *Características claves de la aplicación:*  **Registro y Autenticación de Usuarios:** Tanto profesores como jefes de área podrán crear sus perfiles y acceder a la plataforma mediante un proceso de registro y login. Los perfiles de usuarios se dividirán en dos grupos, dependiendo de su rol de trabajo. Estos son: Usuario (profesor) y Administrador (jefe de área).  Esta característica se verá en el sistema mediante las siguientes funcionalidades:   * Formulario registro de profesores y jefes de área. * Formulario login.   **Gestión de Clases:** Los profesores podrán completar un formulario con la información de cada clase, incluyendo la fecha y hora, los temas tratados, subir archivos de ser necesario, así como cualquier novedad relacionada con el personal, el material o la infraestructura.  Las siguientes funcionalidades que incluirán esta característica al sistema son:   * Formulario de registro de las clases (para profesores). * Alta de la clase. * Edición de la clase. * Eliminación de la clase.   **Permisos de Administrador:** Los jefes de área contarán con permisos de administrador que les permitirán acceder a la información cargada por los profesores de su área. Además, tendrán la capacidad de buscar y filtrar esta información según sea necesario.  Las funcionalidades que representan esta característica son:   * Interfaz de administrador * Vista calendario / vista por materias (Filtrado inicial). * Filtros por turno / año / Comisión. * Búsqueda por profesor. Consultar perfil de profesor * Búsqueda por palabra clave. * Dar de Baja profesor.   **Interfaz Intuitiva:** La plataforma contará con una interfaz amigable y fácil de usar, diseñada para facilitar la navegación y el uso tanto para profesores como para responsables de área.  Stack: HTML, CSS, Bootstrap, PHP, MySql Programas: VSC, Xammp, navegadores |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBJETIVOS | | |
| CONCEPTO | FUNCIONALIDADES | CRITERIO DE ÉXITO |
| ALCANCE | Cumplir con la elaboración del producto mínimo viable y la documentación completa. | Aprobación de todos los entregables y validación del producto software por parte del cliente y los directivos del instituto. |
| TIEMPO | El proyecto debe concluirse en el tiempo estimado. | Concluir el proyecto en 8 meses.  Desde el 22 de marzo, hasta el 22 de noviembre. |
| COSTO | $0 | $0 |

|  |  |
| --- | --- |
| CRONOGRAMA DE HITOS DEL PROYECTO | |
| HITO O EVENTO SIGNIFICATIVO | FECHA PROGRAMADA |
| Inicio del Proyecto | Viernes 22 de Marzo |
| Avance 1°: Diseño y Planificación | Del 25 de Marzo al 12 de Abril |
| Avance 2°: Análisis | Del 12 de Abril al ?? |
| Final del Proyecto | Viernes 22 de Noviembre |

|  |  |
| --- | --- |
| ORGANIZACIONES O GRUPOS ORGANIZACIONALES QUE INTERVIENEN EN EL PROYECTO | |
| ORGANIZACIÓN O GRUPO ORGANIZACIONAL | ROL QUE DESEMPEÑA |
| Clase 3°1° | Desarrollo |
| Profesor | Guía |

|  |
| --- |
| PRINCIPALES AMENAZAS DEL PROYECTO |
| -Incumplimiento de tareas asignadas y entregadas en tiempo y forma  -Reducción de estudiantes desarrolladores del proyecto a lo largo del ciclo lectivo (en el momento de la escritura de este documento)  -Actualizaciones de software y herramientas utilizadas que interrumpan la elaboración del proyecto por falta de compatibilidad  -Incompatibilidad entre archivos, herramientas, software y personal de estudio  -Conexiones por internet interrumpidas |
| PRINCIPALES OPORTUNIDADES DEL PROYECTO |
| -Uso del software ampliado a otras carreras e institutos -Mejora de eficiencia en su función principal  -Posibilidad de agregación de funciones futuras |