



Acta de constitución del proyecto

PSIDOC

Fecha: 18/10/2024

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 inicial asignado	5
Lista de Interesados (stakeholders)	6
Requisitos de aprobación del proyecto	6
Criterios de cierre o cancelación	6
Asignación del gerente de proyecto y nivel de autoridad	7
Gerente de proyecto	7
Niveles de autoridad	7
Personal y recursos preasignados	7
Aprobaciones	8

Información del proyecto

Datos

Empresa / Organización	UN SIS
Proyecto	RACLU
Fecha de preparación	25/04/2025
Cliente	M.C.C. Eliezer Alcazar Silva
Patrocinador principal	UN SIS
Gerente de proyecto	C. Kevin Arnold Cortés Pacheco

Patrocinador / Patrocinadores

Nombre	Cargo	Departamento / División
M.C.C. Eliezer Alcazar Silva	Profesor	Licenciatura en Informática Universidad de la Sierra Sur
M.T.E. Everardo de Jesús Pacheco Antonio	Jefe de carrera	Licenciatura en Informática Universidad de la Sierra Sur

Propósito y justificación del proyecto

La Universidad de la Sierra Sur(UN SIS) tiene como objetivo brindar una educación de calidad manejando un horario de tiempo completo, ante esto los alumnos comenzaron a presentar un mayor índice de ansiedad y estrés, por lo que su rendimiento en las clases se veía afectado. Para dar solución a este problema, la universidad implementó los clubes, espacios en los que el alumnado libera este estrés generado. Para esta solución se creó una plataforma en la que te puedes inscribir a un club evitando el papeleo en el área de Servicios Escolares

Descripción del proyecto y entregables

Elaboración de un software para:

- 1) Registrar a los pacientes y sus consultas del área de psicología.
- 2) Generar reportes de las consultas de las cuales se recaudaría la información más destacable. Ej. el número de personas del sexo 'X' que asistieron a una consulta en un determinado intervalo de días.

Entregables:

1. Software para: 1) el control del registro de pacientes y consultas, 2) elaboración de reportes para el área de Psicología.
2. Documentación del software.
3. Manual del Software.

Requerimientos de alto nivel

Requerimientos del producto

1. Registro del paciente y de las asistencias a consulta.
2. Conexión a base de datos.
3. Visualización de los datos del paciente y sus consultas, filtradas por fecha y matrícula.
4. Registro de datos por sesión.

Requerimientos del proyecto

1. Espacio de trabajo.
2. Personal capacitado para el desarrollo.
3. Recursos monetarios.
4. Espacio para reuniones de retroalimentación e instalación.
5. Personal capacitado para el uso del programa.
6. Sistema gestor de bases de datos.
7. Infraestructura para montar la aplicación.

Objetivos

Objetivo	Indicador de éxito
Alcance	
Desarrollar un programa capaz de tener el control de las consultas y los pacientes de las mismas del área de psicología.	Automatización del registro y el control de las consultas
Cronograma (Tiempo)	
<ol style="list-style-type: none">1. Especificación de requisitos2. Diseño de ERD y base de datos3. Diseño del software4. Prueba parcial del software5. Corrección de errores6. Prueba total del software7. Elaboración de documentación8. Elaboración de manuales9. Exposición del programa10. Instalación del programa11. Capacitación del programa	<ul style="list-style-type: none">● Documento de requisitos aprobado.● Diagrama ER y base de datos finalizados.● Prototipo de interfaz y arquitectura del software completados.● Resultados de pruebas parciales documentados.● Listado de errores corregidos y validados.

Objetivo	Indicador de éxito
	<ul style="list-style-type: none">● Software aprobado por pruebas de usuario finales.● Documentación técnica y de usuario completada.● Manuales de usuario y guías de instalación elaboradas.● Programa presentado y feedback recibido.● Programa instalado en el entorno de producción.● Personal capacitado y evaluaciones de capacitación realizadas.
Costo	
Mantener el proyecto dentro del presupuesto asignado.	Informe financiero mensual que muestre el cumplimiento del presupuesto.
Calidad	
El programa tiene que tener un control sobre los pacientes y sus consultas	Encuestas de satisfacción del usuario con una calificación mínima de 85%.

Premisas y restricciones

Las fallas que puede tener este proyecto surgirán debido a factores externos.

1. La computadora debe contar con los requisitos mínimos de: memoria RAM de 4GB, disco duro de 500GB, y un procesador Intel Core i3 de 5 generación.
2. El personal que llevará a cabo el uso del programa deberá ser capacitado

Riesgos iniciales de alto nivel

El riesgo puede surgir por un imprevisto no contemplado antes de la prueba total del programa.

Cronograma de hitos principales

Hito	Fecha tope
Análisis de la solicitud	30/05/2024
Identificación de casos de uso	3/06/2024
Diseño de ERD y BD	5/06/2024
Diseño de las interfaces de usuario	8/06/2024
Desarrollo del software	19/06/2024
Prueba de errores	21/06/2024
Puesta en marcha	22/06/2024
Cierre del proyecto	24/06/2024

Presupuesto inicial asignado

--

Lista de Interesados (stakeholders)

Nombre	Cargo	Departamento / División	Rama ejecutiva (Vicepresidencia)
M.C. Monica Pérez Meza	Profesora	Licenciatura en Informática	
Dr. Jesús Cruz Ahuactzi	Jefe de carrera	Licenciatura en Informática	
Psic. Zuleyma García Romero	Encargada del área de psicología	Área de Psicología	
M.E.C. Sandra Karina Ramirez Vásquez	Vice-Rectora	Vice-Rectoría Educativa	

Requisitos de aprobación del proyecto

- Aprobación del diseño de la interfaz por parte de la profesora Monica y de la encargada del Área de Psicología.
- Aprobación de las fechas de entrega de avances.
- Aprobación de la fecha de entrega del software y manuales.
- Aprobación del contrato.

Criterios de cierre o cancelación

- Cancelación por parte del cliente.
- Falta de recursos necesarios para la culminación del proyecto.
- Incumplimiento de fechas de entrega.
- Falta de personal capacitado.

Asignación del gerente de proyecto y nivel de autoridad

Gerente de proyecto

Nombre	Cargo	Departamento / División	Rama ejecutiva (Vicepresidencia)
Yael Alberto Gómez Hernández	Alumno		

Niveles de autoridad

Área de autoridad	Descripción del nivel de autoridad
Decisiones de personal (Staffing)	Podrá rescindir del personal por faltas que llegue a cometer que atenten a la integridad del proyecto y de sus allegados.
Gestión de presupuesto y de sus variaciones	Aprobar y rechazar las propuestas ante variaciones del presupuesto, según sean las necesidades del proyecto.
Decisiones técnicas	Tendrá la capacidad de realizar cambios sobre las funcionalidades del software, siempre y cuando sean notificados con días de antelación para su evaluación.
Resolución de conflictos	Llevar a cabo acciones disciplinarias

	cuando se genere un problema por medio de procedimientos formales.
Ruta de escalamiento y limitaciones de autoridad	Control del personal asignado.

Personal y recursos preasignados

Recurso	Departamento / División
Arquitecto de software	Desarrollo
3 Programadores	Desarrollo
3 Computadoras de escritorio	Desarrollo

Aprobaciones

Patrocinador	Fecha	Firma
Psic. Zuleyma García Romero	28/10/2024	