



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

INGENIERÍA DE SOFTWARE



Proyecto:

Sistema página de fisioterapeuta

Materia:

Administración de Proyectos 2

Profesor:

Figueroa Pérez Juan Francisco

Alumnos:

Cárdenas Orduño Jaime Alberto

Híjar Angulo Jesús Roberto

Valenzuela Audeves Antonio

Grupo: 401 IS

27/NOVIEMBRE/2022

ACTA CONSTITUTIVA DEL PROYECTO

Visión

Impulsar el desarrollo de software de alta calidad para satisfacer las necesidades del cliente aplicando tecnologías recientes. Brindar una herramienta que ayude a optimizar las actividades realizadas por un fisioterapeuta.

Objetivos

- Implementar un software que ayude a optimizar el trabajo que conlleva un fisioterapeuta.
- Implementar un servicio de almacenamiento y gestión de los datos que son de suma importancia el sistema.

Alcance

Desarrollar un servicio web capaz de realizar una conexión entre el cliente y el fisioterapeuta para mejorar la interacción entre estos, ayudando a tener una mejor gestión de las citas, reportes y expedientes de los pacientes.

Entregables

Servicio web “Fisiolin”	Sistema	Software para administrar los procesos
Estructura de la base de datos MySQL	Base de datos	Base de datos para guardar los datos de los principales registros

Clientes

IMSS	Zoé Alejandro Robledo Aburto

Stakeholders

Juan Francisco Figueroa Perez	Tiene un interés directo en su financiamiento pues será su principal fuente de ingresos.

Roles

Desarrollador	Antonio Valenzuela Audeves	FISIOLIN	Asignado al proyecto	17/10/2022
Tester	Antonio Valenzuela Audeves	FISIOLIN	Asignado al proyecto	10/11/2022
Administrador de proyectos	Jesús Roberto Híjar Angulo	FISIOLIN	Asignado al proyecto	02/09/2022
Diseñador	Jesús Roberto Híjar Angulo	FISIOLIN	Asignado al proyecto	19/09/2022
Analista	Jaime Alberto Cárdenas Orduño	FISIOLIN	Asignado al proyecto	10/09/2022

Enfoque

Iniciación	Se conformará el equipo de trabajo y se conformará la oficina del proyecto.
Planeación	Se ejecutarán los planes de gestión realizados para asegurarse de la correcta ejecución posterior.
Ejecución	Implementar algoritmos para la realización de los procesos funcionales del sistema, además de definir las pruebas necesarias para la delimitación del futuro operativo del proyecto.

Cierre	Se implementan en los equipos del cliente tanto el sistema como la base de datos.
--------	---

ID	TAREA	AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOBIEMBRE				DICIEMBRE				ENERO			
ADMINISTRACIÓN		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
T01	INVESTIGACION PARA GESTION DE ALCANCE																								
T02	Realizar casos de uso																								
T03	Realizar Historias de uso																								
T04	Creació de kanban																								
T05	Creación de prototipo (Pagina,celular)																								
T06	Creacion de modulos																								
BASE DE DATOS																									
T07	Selección de base de datos a utilizar																								
T08	Diseñar modelo E-R																								
T09	Crear las tablas y sus relaciones																								
T10	Desarrollar triggers necesarios																								
T11	Desarrollar los procedimientos almacenados necesarios																								
T12	Desarrollar las vistas necesarias																								
T13	Poblar la base de datos																								
SISTEMA GLOBAL DEL SOFTWARE																									
T14	Desarrollo la arquitectura del software																								
T15	Desarrollo de modulos en el software																								
SUBSISTEMA DE INICIO DE SESIÓN																									
T16	Creación el modulo de inicio de sesion de cliente																								
T17	Creación el modulo de inicio de sesion de fisioterapeuta																								
T18	Creación de modulo de conexión con la bd																								
T19	Probar subsistema																								
SUBSISTEMA DE CONFIGURACIÓN																									
T20	Creacion de modulo de configuracion de pagina																								
T21	Creacion de modulo de configuracion de perfil de fisio																								
T22	Creacion de modulo de configuracion de perfil de cliente																								
T23	Probar subsistema																								
SUBSISTEMA DE PACIENTES																									
T24	Creacion de modulo de gestion de pacientes																								
T25	Desarrollo de modulo de expediente medico																								
T26	Desarrollo de modulo de plan de rehabilitación																								
T27	Creacion de modulo de conexión con la bd																								
T28	Probar subsistema																								
SUBSISTEMA DE CITAS																									
T29	Modulo de generacion de citas																								
T30	Creación de modulo de historial de citas																								
T31	Creación de modulo de gestion de citas																								
T32	Desarrollo de modulo de edicion de citas																								
T33	Creación de modulo de finalización de citas																								
T34	Creación de modulo de conexión con la bd																								
T35	Probar subsistema																								
SUBSISTEMA DE BALANCE																									
T36	Creación de modulo de balance (mes)																								
T37	Creacion y desarrollo de modulo de historial de balance																								
T38	Creacion de modulo de conexión con la bd																								
T39	Probar subsistema																								
SUBSISTEMA DE REGISTRO																									
T40	Creación de modulos de registro de paciente																								
T41	Creación de modulos de registro de fisioterapeuta																								
T42	Creación de modulo de conexión con la bd																								
T43	Probar subsistema																								
SUBSISTEMA DE PAGINA PRINCIPAL																									
T44	Creación de modulo de pagina principal de paciente																								
T45	Creación de modulo de pagina principal de fisioterapeuta																								
T46	Creación de modulo de conexión con la bd																								
T47	Probar subsistema																								
SUBSISTEMA DE PERFIL																									
T48	Creación de modulo de perfil de paciente																								
T49	Creación de modulo de perfil de fisioterapeuta																								
T50	Creación de modulo de conexión con la bd																								

[illegible]

CRONOGRAMA LINEA BASE

ID	TAREA	LINEA BASE	
ADMINISTRACIÓN		FECHA INICIO	FECHA FINAL
T01	INVESTIGACION PARA GESTION DE ALCANCE	15/AGO	20/AGO
T02	Realizar casos de uso	21/AGO	30/AGO
T03	Realizar Historias de uso	31/AGO	7/SEP
T04	Creación de Kanban	8/SEP	14/SEP
T05	Creación de prototipo (Pagina,celular)	14/SEP	19/SEP
T06	creación de módulos	20/SEP	21/SEP
BASE DE DATOS			
T07	Selección de base de datos a utilizar	21/SEP	28/SEP
T08	Diseñar modelo E-R	22/SEP	24/SEP
T09	Crear las tablas y sus relaciones	24/SEP	27/SEP
T10	Desarrollar triggers necesarios	27/SEP	29/SEP
T11	Desarrollar los procedimientos almacenados necesarios	29/SEP	1/OCT
T12	Desarrollar las vistas necesarias	1/OCT	7/OCT
T13	Poblar la base de datos	7/OCT	14/OCT
SISTEMA GLOBAL DEL SOFTWARE			
T14	Desarrollo la arquitectura del software	14/OCT	21/OCT
T15	Desarrollo de módulos en el software	21/OCT	28/OCT
SUBSISTEMA DE INICIO DE SESIÓN			
T16	Creación el módulo de inicio de sesión de cliente	28/OCT	2/NOV
T17	Creación el módulo de inicio de sesión de fisioterapeuta	3/NOV	14/NOV
T18	Creación de módulo de conexión con la bd	14/NOV	16/NOV
T19	Probar subsistema	17/NOV	23/NOV
SUBSISTEMA DE CONFIGURACIÓN			

T20	creación de módulo de configuración de pagina	24/NOV	27/NOV
T21	creación de módulo de configuración de perfil de fisio	27/NOV	30/NOV
T22	creación de módulo de configuración de perfil de cliente	1/DIC	7/DIC
T23	Probar subsistema	7/DIC	8/DIC
SUBSISTEMA DE PACIENTES			
T24	creación de módulo de gestión de pacientes	8/DIC	9/DIC
T25	Desarrollo de módulo de expediente medico	8/DIC	10/DIC
T26	Desarrollo de módulo de plan de rehabilitación	9/DIC	11/DIC
T27	creación de módulo de conexión con la bd	11/DIC	12/DIC
T28	Probar subsistema	12/DIC	12/DIC
SUBSISTEMA DE CITAS			
T29	Módulo de generación de citas	12/DIC	16/DIC
T30	Creación de modulo de historial de citas	12/DIC	16/DIC
T31	Creación de módulo de gestión de citas	12/DIC	16/DIC
T32	Desarrollo de módulo de edición de citas	12/DIC	16/DIC
T33	Creación de módulo de finalización de citas	16/DIC	19/DIC
T34	Creación de módulo de conexión con la bd	16/DIC	19/DIC
T35	Probar subsistema	16/DIC	19/DIC
SUBSISTEMA DE BALANCE			
T36	Creación de módulo de balance (mes)	20/DIC	25/DIC
T37	creación y desarrollo de módulo de historial de balance	20/DIC	25/DIC
T38	creación de módulo de conexión con la bd	20/DIC	25/DIC
T39	Probar subsistema	20/DIC	25/DIC
SUBSISTEMA DE REGISTRO			
T40	Creación de módulos de registro de paciente	26/DIC	30/DIC
T41	Creación de módulos de registro de fisioterapeuta	26/DIC	30/DIC
T42	Creación de módulo de conexión con la bd	26/DIC	30/DIC
T43	Probar subsistema	26/DIC	30/DIC
SUBSISTEMA DE PAGINA PRINCIPAL			
T44	Creación de módulo de página principal de paciente	26/DIC	30/DIC
T45	Creación de módulo de página principal de fisioterapeuta	26/DIC	30/DIC
T46	Creación de módulo de conexión con la bd	26/DIC	30/DIC

T47	Probar subsistema	30/DIC	31/DIC
SUBSISTEMA DE PERFIL			
T48	Creación de módulo de perfil de paciente	1/ENE	7/ENE
T49	Creación de módulo de perfil de fisioterapeuta	1/ENE	7/ENE
T50	Creación de módulo de conexión con la bd	1/ENE	7/ENE
T51	Probar subsistema	7/ENE	9/ENE
INTEGRACION(Pagina-pagina)			
T52	integración de subsistemas	9/ENE	15/ENE
T53	Probar el software final	9/ENE	15/ENE

SUBSISTEMA APLICACIÓN DE CELULAR(Inicio de sesión)			
T54	Creación el módulo de inicio de sesión de cliente	9/ENE	15/ENE
T55	Creación de módulo de conexión con la bd	9/ENE	15/ENE
T56	Probar subsistema	10/ENE	14/ENE
SUBSISTEMA APLICACIÓN DE CELULAR(Perfil)			
T57	Creación de módulo de perfil de paciente	10/ENE	14/ENE
T58	Creación de módulo de conexión con la bd	10/ENE	14/ENE
T59	Probar subsistema	10/ENE	14/ENE
SUBSISTEMA APLICACIÓN DE CELULAR (Página principal)			
T60	Creación de módulo de página principal de paciente	14/ENE	17/ENE
T61	Creación de módulo de conexión con la bd	14/ENE	17/ENE
T62	Probar subsistema	14/ENE	17/ENE
SUBSISTEMA APLICACIÓN DE CELULAR(Citas)			
T63	Módulo de generación de citas	14/ENE	17/ENE
T64	Creación de módulo de historial de citas	14/ENE	17/ENE
T65	Creación de módulo de gestión de citas	18/ENE	24/ENE
T66	Desarrollo de módulo de edición de citas	18/ENE	24/ENE

T67	Creación de módulo de finalización de citas	18/ENE	24/ENE
T68	Creación de módulo de conexión con la bd	18/ENE	24/ENE
T69	Probar subsistema	24/ENE	30/ENE
INTEGRACION(Pagina-Celular)			
T70	integración de subsistemas	31/ENE	31/ENE
T71	Probar el software final	31/ENE	31/ENE

Plan de gestión

Gestión de tiempo	Primero se realizará una análisis de las actividades, junto con la implementación de un cronograma de actividades donde se especificarán las fechas para realizarlas esperando una buena gestión de los tiempos según la fecha estimada.
Gestión de costos	En base a los requerimientos se realizará una tabla donde se gestionará todos los gastos en base al presupuesto del proyecto.
Gestión de calidad	Se realizarán casos de prueba sobre los requerimientos funcionales para determinar si cumplen correctamente las funciones necesarias para el sistema.
Gestión de riesgos	Se realizará un listado de todos los posibles riesgos que se pueden presentar al momento de desarrollar el proyecto. Donde se brindará una posible solución a cada uno de estos riesgos para que de este modo dar posibilidad de prevención.
Gestión de adquisiciones	Se realizará un análisis según los requerimientos y en base a eso se creará una tabla donde se especificara el hardware y el software para la realización del proyecto
Gestión de comunicaciones	Dada la época actual se seleccionarán los mejores medio de comunicación más óptimos vía llamada y mensaje de texto, con la posibilidad de compartir archivos para facilitar la eficiencia en el trabajo en equipo

Criterios de terminación

- **La visión del proyecto debe haberse alcanzado.**
- **Todos los objetivos del proyecto deben haberse conseguido.**
- **Todos los entregables establecidos debieron ser producidos.**
- **Los clientes y stakeholders se encuentran satisfechos con los resultados.**