

**Propósito**

CETAC busca automatizar el registro de sus usuarios, los formularios de los diversos servicios tanatológicos que ofrecen, así como llevar una mejor administración de las citas, de cada tanatólogo.

Por lo que el equipo 1 ofrece los servicios de creación de una app, en donde se puedan registrar los pacientes, cada tanatólogo pueda agregar registros de citas, pueda ver el historial de citas de un paciente y un administrador que pueda visualizar toda la información de los tanatólogos y pacientes, todo esto se debe registrar en una base de datos y esta información debe estar representada de forma gráfica en un producto final de una aplicación para sistema operativo iOS.

**Alcance**

Principales actividades del proyecto
1. Análisis, diseño e implementación de sistema móvil que permita gestionar citas, pacientes y el manejo de la seguridad de los usuarios del sistema.
2. Análisis, diseño e implementación de sistema móvil que permita recibir y consultar servicios a los usuarios.

**Entregables**

1. Ejecutable de la aplicación iOS
2. Código fuente del sistema
3. Manual de usuario del sistema
4. Manual de instalación y configuración del sistema
4. Matriz de pruebas con al menos 90% de los casos de prueba exitosos
5. Documentación base (documento de requerimientos, documento de diseño)
6. Plan de trabajo

**Costos Estimados**

Tipo de Costo	Monto
Horas de trabajo	1 project manager x 20 hrs/semana x 10 semanas = \$21,200 3 programadores x 20 hrs/semana x 10 semanas = \$42,000 2 analistas x 20 hrs x 4 semanas = \$11,200
<b>Costos Externos</b>	
Trabajo (consultores, proveedores)	
Equipo, hardware ó software	Renta de maquina virtual en la nube = \$12,880
Lista de otros costos como viajes & entrenamiento	Curso de IOS \$1,400
<b>TOTAL</b>	<b>\$88, 680 MXN</b>

**Costo de la hora/programador:** \$70 MXN**Costo hora project manager:** \$106 MXN**Costo de la hora/analista:** \$70 MXN**Calendarización**

Tiempo estimado para completar el proyecto: 10 semanas. (09/08/21 – 22/10/21)	
<b>Hitos principales</b>	
Establecer equipos de trabajo	09/08/21
Aprobación de Project Charter	15/08/21
Plan del proyecto completado	21/08/21
Fin de fase de análisis	30/08/21
<b>Hitos externos que afectan el proyecto</b>	
Puesta a punto de servidor de aplicaciones	30/09/21
Impacto de entrega tardía En caso de retraso el proyecto tendrá un impacto aproximado de \$2,000 MXN por día. Así mismo se tendrán que renegociar las fechas con el socio formador.	

**Medidas de éxito**

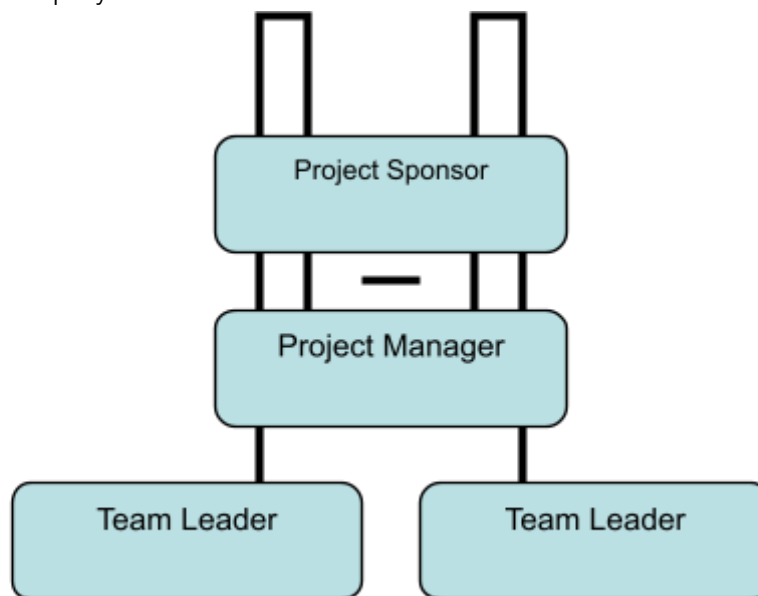
1. Tiempo – El proyecto deberá ser finalizado en el tiempo acordado 2. Calidad - El 90% de los entregables entregados con la calidad acordada 3. Costo – El costo no podrá exceder más del 5% del presupuesto original 4. Satisfacción del cliente – El equipo de TI deberá invertir menos tiempo en el envío de notificaciones y llamadas telefónicas.
--

**Análisis de Stakeholders**

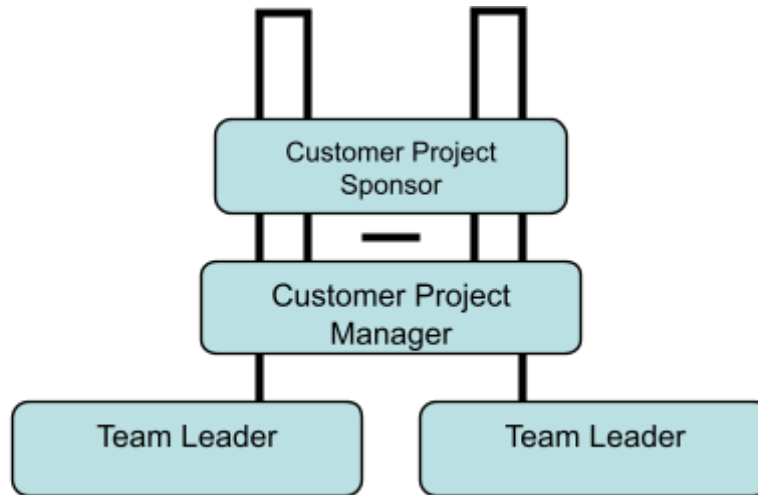
Nombre & Rol	Principal Responsabilidad ó Contribución
Marlene Sánchez Project Manager	Administración del Proyecto. Negociación con los socios formadores, monitoreo de progreso y desempeño, análisis de riesgos etc..
Luis Alfredo Hernández Sponsor	Socio formador con sentido humano. Representante del Centro Tanatológico y Traslado en Ambulancia con Calidad Humana AC.
Yoel Ledo Martín Molina Alexandre Barreto Management	Administración del proyecto, verificar que se cumplan con las especificaciones, correcta ejecución de proyecto.
Marco Bosquez Alejandro Ramos Christian González Team	Programadores de la aplicación. Diseñadores del UI. Equipo de trabajo para crear una aplicación que siga los lineamientos del socio formador CETAC. Reportes del progreso.

**Cadena de Mando**

Equipo del proyecto



**Cadena de aprobación del socio formador**



**Supuestos**

Supuesto: El socio formador proveerá los requerimientos de forma clara y en tiempo

Impacto si el supuesto no se cumple: