

EDT y Diccionario EDT

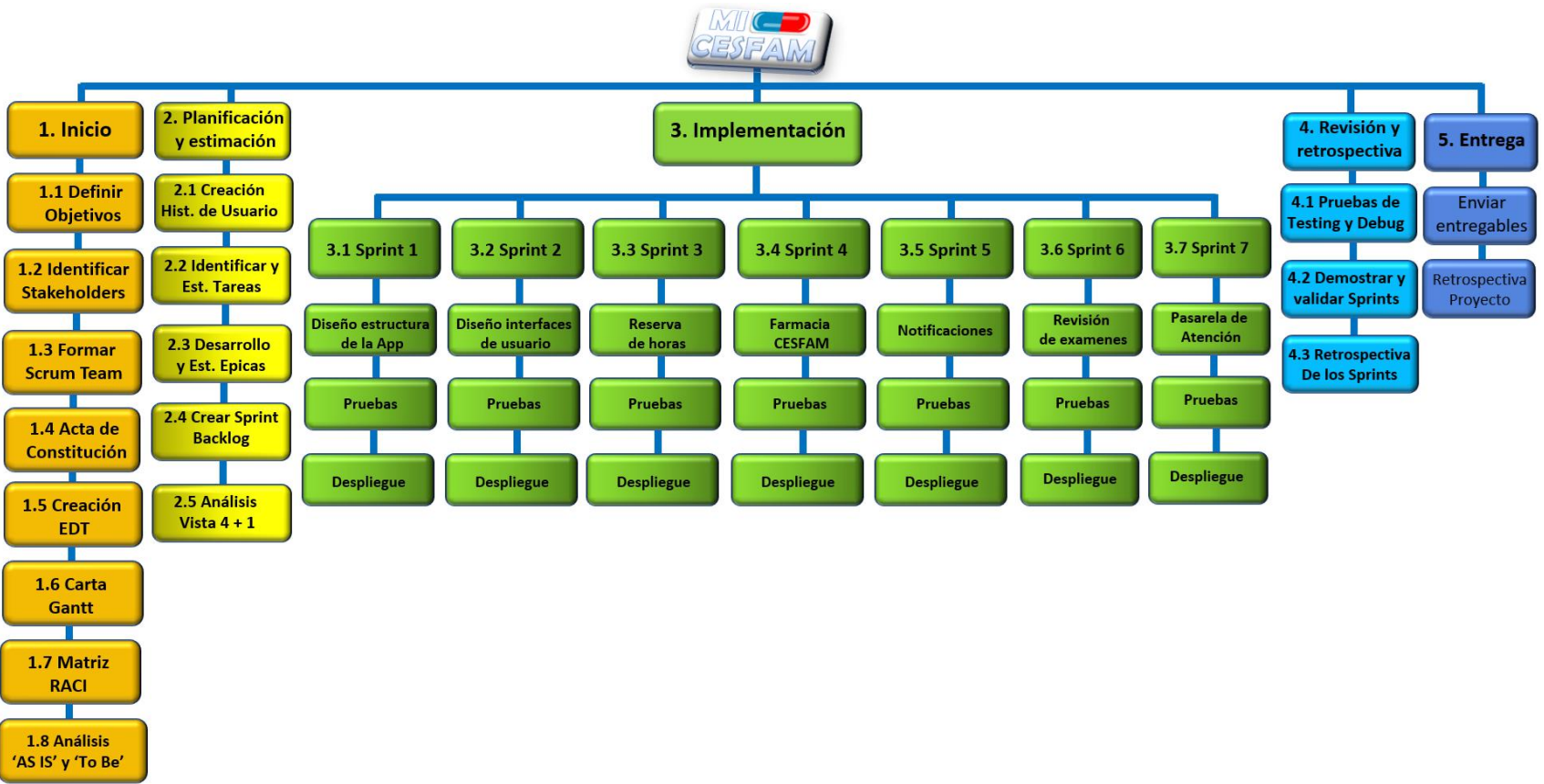
APP MI CESFAM



Revisión 1.0
02 de Septiembre de 2024

Integrantes del Grupo:
Daniel Belmar.
Joaquín Mora.
Vicente Vargas.
Álvaro Salinas.

EDT: MI CESFAM



Personal del Proyecto

Nombre	Cargo	Área
Daniel Belmar	Gerente de Proyecto	Gerencia
Joaquín Mora	Programador Jefe	Desarrollo
Vicente Vargas	Programador Jr.	Desarrollo
Álvaro Salinas	Experto DBA	Desarrollo
James Mc Leod	Asistente DBA	Desarrollo
Javier De Roquefort	Encargado de QA	Desarrollo
Francisco Trebuxet	Diseñador Gráfico	Diseño

Diccionario EDT

1. Inicio

Elemento	Definir Objetivos del Proyecto
Identificador EDT	1.1
Responsable	Daniel Belmar
Descripción breve	Definir los objetivos del proyecto y su alcance. Se trata de describir y estimar las tareas necesarias para la concreción del proyecto en el plazo previsto.
Entregable	Documento definición de objetivos.
Duración	2 días
Presupuesto	\$1.000.0000
Riesgos	Cambios en los objetivos según nuevas necesidades y/o imprevistos que puedan ir surgiendo / Dejar mal aclarado los objetivos del proyecto, perdiendo la visión y objetivos del mismo

Elemento	Identificar Stakeholders
Identificador EDT	1.2
Responsable	Daniel Belmar
Descripción breve	Se deberán investigar los posibles interesados en el proyecto propuesto. Estos grupos de interesados deberán ser analizados.
Entregable	Registro de stakeholders identificados
Duración	2 Días
Presupuesto	\$800.000
Riesgos	Falta de cooperación de algunos Stakeholders / Problemas de comunicación con los Stakeholders / No obtener el respaldo necesario

Elemento	Formar Scrum Team
Identificador EDT	1.3
Responsable	Daniel Belmar
Descripción breve	Se deberán declarar los roles alrededor de la metodología Scrum, el cual utilizaremos dentro de la fase de implementación.
Entregable	Acta con los roles del Scrum Team
Duración	2 días
Presupuesto	\$400.000
Riesgos	Que los roles no sean bien asignados / Que el Scrum Team no funcione como un equipo cohesionado

Elemento	Acta de Constitución
Identificador EDT	1.4
Responsable	Daniel Belmar
Descripción breve	Se redacta un documento formal por medio del cual el proyecto ‘MI CESFAM’ queda oficialmente constituido.

Entregable	El documento “Acta de Constitución” del proyecto ‘MI CESFAM’.
Duración	2 días
Presupuesto	\$600.000
Riesgos	El acta de constitución no refleja en forma apropiada el alcance del proyecto / El acta incluye errores que tendrán consecuencias negativas en el posterior desarrollo del proyecto.

Elemento	Creación EDT
Identificador EDT	1.5
Responsable	Vicente Vargas
Descripción breve	Se redacta un documento en el cual se expone la Estructura de Descomposición del Trabajo que permitirá el desarrollo eficiente del proyecto.
Entregable	Un documento que contiene tanto el EDT como el diccionario EDT.
Duración	2 días
Presupuesto	\$600.000
Riesgos	El trabajo no se descompone en forma adecuada, lo cual genera ineficiencia en el desarrollo del proyecto / Cada tarea no se define en forma adecuada, lo cual provoca confusión en el desarrollo.

Elemento	Carta Gantt
Identificador EDT	1.6
Responsable	Daniel Belmar
Descripción breve	Se elabora un documento que contiene los tiempos en los que desarrollará cada tarea del proyecto.
Entregable	Documento que contiene la carta Gantt.
Duración	2 días
Presupuesto	\$600.000
Riesgos	La planificación resulta ser deficiente / Se subestiman algunos tiempos y se sobreestiman otros.

Elemento	Matriz RACI
Identificador EDT	1.7
Responsable	Joaquín Mora
Descripción breve	Se desarrolla una matriz en la que se le asignan responsabilidades a cada uno de los miembros de ‘App MI Spa’.
Entregable	Documento que contiene la estructura y metodología con que desarrollará el proyecto.
Duración	2 días
Presupuesto	\$600.000
Riesgos	Que las responsabilidades se encuentren mal asignadas

Elemento	Análisis de Procesos ‘As Is’ y ‘To Be’
----------	--

Identificador EDT	1.8
Responsable	Vicente Vargas
Descripción breve	Se desarrollarán dos diagramas BPMN. El primero, un modelo ‘As Is’ que muestra como es que desarrollan actualmente los procesos en el CESFAM. El segundo, constituirá el proceso optimizado que se obtendrá gracias a la implementación de este proyecto: El Modelo ‘To Be’.
Entregable	Modelos ‘AS IS’ y ‘To Be’ del funcionamiento del CESFAM
Duración	1 Semana
Presupuesto	\$1.000.000
Riesgos	No diseñar correctamente el modelo AS IS / Que el proceso propuesto en el modelo TO BE no sea más eficiente o que resulte imposible de implementar

2. Planificación y Estimación

Elemento	Creación Historias de Usuario
Identificador EDT	2.1
Responsable	Daniel Belmar
Descripción breve	Se crearán y estimarán las historias de usuario necesarias para el proyecto. Estas historias serán la fundación de los requisitos que debe cumplir el proyecto.
Entregable	Documento que contiene las Historias de usuario.
Duración	3 días
Presupuesto	\$600.000
Riesgos	Que las historias de usuario no sean importantes / Que las historias de usuario estén mal estimadas / Que las historias de usuario no sean necesarias para el proyecto

Elemento	Identificación y estimación de tareas
Identificador EDT	2.2
Responsable	Daniel Belmar
Descripción breve	Se crearán y estimarán las tareas necesarias para el desarrollo del proyecto.
Entregable	Documento que contenga cada una de las tareas.
Duración	2 días
Presupuesto	\$400.000
Riesgos	Que las tareas estén mal identificadas / Que la estimación de las mismas sea deficiente

Elemento	Desarrollo y estimación de épicas
Identificador EDT	2.3
Responsable	Daniel Belmar
Descripción breve	Se deberán identificar y estimar las épicas de usuario.
Entregable	Documento que contenga las épicas de usuario.

Duración	2 días
Presupuesto	\$400.000
Riesgos	Un identificación errónea de las épicas puede llevar a tareas innecesarias que no cumplen las historias de usuario, o la falta de tareas que una historia de usuario requiere.

Elemento	Creación de Sprint Backlog
Identificador EDT	2.4
Responsable	Vicente Vargas
Descripción breve	Diseñar un Backlog en que se organicen los Sprints de Scrum con los que se va a efectuar la implementación del proyecto. Esta lista de tareas priorizadas le permitirá al equipo efectuar el desarrollo en forma flexible y eficiente.
Entregable	Un documento que contenga el Sprint Backlog.
Duración	1 Semana
Presupuesto	\$1.000.000
Riesgos	El Sprint Backlog no resulta ser apropiado para el desarrollo del proyecto / El equipo no se adapta a esta planificación y se genera una corrupción en el alcance.

Elemento	Análisis Vista 4 +1
Identificador EDT	2.5
Responsable	Vicente Vargas
Descripción breve	Se diseña la arquitectura del proyecto en base a la metodología de Vistas 4 +1
Entregable	Documento que contiene la Vista 4 +1 del proyecto
Duración	1 Semana
Presupuesto	\$1.000.000
Riesgos	Las vistas no están bien definidas / Esta arquitectura, en la práctica, no ayuda al desarrollo del proyecto

3. Implementación

Elemento	Sprint 1: Diseño estructural de la App
Identificador EDT	3.1
Responsable	Joaquín Mora
Descripción breve	Crear el proyecto en Ionic, efectuar el diseño básico de cada pantalla y los respectivos Links que permiten la comunicación entre estas.
Entregable	Una primera versión del proyecto en el cual las pantallas que componen la App se visualizan y se conectan entre sí.
Duración	1 Semana
Presupuesto	\$2.000.000
Riesgos	Problemas técnicos imprevistos durante la implementación / Que la interfaz en la práctica no resulte ser funcional.

Elemento	Sprint 2: Diseño de interfaces de usuario
----------	---

Identificador EDT	3.2
Responsable	Joaquín Mora
Descripción breve	Implementar el proceso de Log In y las interfaces de cada uno de los tipos de usuario.
Entregable	Funcionalidad de Log in de todos los tipos de usuario.
Duración	1 Semana
Presupuesto	\$2.000.000
Riesgos	Que el Log In no se efectúa en forma correcta / Que los usuarios no estén conformes con su respectiva interfaz

Elemento	Sprint 3: Funcionalidad de Reserva de horas
Identificador EDT	3.3
Responsable	Joaquín Mora
Descripción breve	Programar las funcionalidades de “Reserva de horas” y “Reserva cruzada de horas” de horas médicas y exámenes.
Entregable	Las funcionalidades de “Reserva de horas” y “Reserva cruzada de horas” están correctamente implementadas.
Duración	1 Semana
Presupuesto	\$2.000.000
Riesgos	Bugs constantes que impidan el correcto funcionamiento / Problemas con la sincronización de fechas

Elemento	Sprint 4: Funcionalidad medicamentos Farmacia CESFAM
Identificador EDT	3.4
Responsable	Joaquín Mora
Descripción breve	Programar la funcionalidad de reserva y “canje” de medicamentos en la farmacias del Cesfam.
Entregable	La funcionalidad de reserva y “canje” de medicamentos en la farmacias del Cesfam se encuentra correctamente implementada
Duración	1 Semana
Presupuesto	\$2.000.000
Riesgos	Falta de sincronización con la Farmacia / Bugs y/o crasheos constantes que impidan su buen funcionamiento

Elemento	Sprint 5: Funcionalidad de notificaciones de la App
Identificador EDT	3.5
Responsable	Joaquín Mora
Descripción breve	Programar la funcionalidad de notificaciones que envía la App a sus usuarios en forma automatizada
Entregable	La funcionalidad de notificaciones de la App funciona correctamente
Duración	1 Semanas
Presupuesto	\$2.000.000
Riesgos	Las notificaciones no se envían / Bugs y/o crasheos constantes que impidan su buen funcionamiento

Elemento	Sprint 6: Funcionalidad de revisión de exámenes
Identificador EDT	3.6
Responsable	Joaquín Mora
Descripción breve	Programar la funcionalidad de revisión de exámenes por medio de la App
Entregable	La funcionalidad de revisión de exámenes funciona correctamente.
Duración	1 Semana
Presupuesto	\$2.000.000
Riesgos	El personal del Cesfam no adopta esta función / Bugs y/o crasheos constantes que impidan el buen funcionamiento del programa.

Elemento	Sprint 7: Funcionalidad de Pasarela de Atención
Identificador EDT	3.7
Responsable	Joaquín Mora
Descripción breve	Programar la
Entregable	Programar la funcionalidad de pasarela de atención presencial. Esta permite que una persona pueda hacer una “fila virtual” en un servicio de atención física y así tenga la posibilidad de efectuar otras actividades mientras espera.
Duración	1 Semana
Presupuesto	\$2.000.000
Riesgos	La pasarela no funciona en la forma esperada / Bugs y/o crasheos constantes que impidan el buen funcionamiento del programa.

4. Revisión y Retrospectiva

Elemento	Pruebas de Testing y Debug
Identificador EDT	4.1
Responsable	Álvaro Salinas
Descripción breve	Planificar casos de prueba para todas las funcionalidades
Entregable	Plan de casos de prueba completo.
Duración	1 Semana
Presupuesto	\$1.500.000
Riesgos	Falta de cobertura de las pruebas / Pruebas innecesarias que signifiquen un coste importante de tiempo y recursos.

Elemento	Demostrar y Validar los Sprints
Identificador EDT	4.2
Responsable	Daniel Belmar
Descripción breve	Se demuestra que todos los Sprints fueron efectuados en forma satisfactoria y en concordancia con lo planificado en el Sprint Backlog.
Entregable	Informe que contiene la validación de los Sprints.
Duración	3 Días

Presupuesto	\$600.000
Riesgos	Los Sprint no se efectuaron dentro de los tiempo estimados / El resultado final difiere mucho de lo planificado en el Sprint Backlog.

Elemento	Retrospectiva de los Sprints
Identificador EDT	4.3
Responsable	Daniel Belmar
Descripción breve	Se efectúa una retrospectiva de fase del proyecto desarrollada mediante una metodología ágil, centrándose en un análisis FODA de los mismos.
Entregable	Informe que contiene un análisis FODA de los Sprints.
Duración	2 Días
Presupuesto	\$400.000
Riesgos	El informe no se efectúa en forma correcta

5. Entrega

Elemento	Envío de Entregables
Identificador EDT	5.1
Responsable	Daniel Belmar
Descripción breve	Se envían los entregables del proyecto al cliente.
Entregable	Código fuente de la App Mi Cesfam en sus versiones de Android e iOS / Puesta en línea de la Data Base asociadas / App subida y lista para ser descargada tanto en la App Store como en Google Play
Duración	3 días
Presupuesto	\$1.500.000
Riesgos	Los entregables aún no están listos / Se presentan dificultades para subir la App a los Stores.

Elemento	Retrospectiva del Proyecto
Identificador EDT	5.2
Responsable	Daniel Belmar
Descripción breve	Se efectúa una retrospectiva de todo el proyecto.
Entregable	Informe que contiene una retrospectiva completa del proyecto. Contiene lecciones aprendidas y una reflexión acerca de cómo un futuro proyecto de características similares podría desarrollarse en forma más eficiente.
Duración	2 días
Presupuesto	\$500.000
Riesgos	El informe no se efectúa en forma correcta ni entrega Insights valiosos.