

# EDT y Diccionario EDT

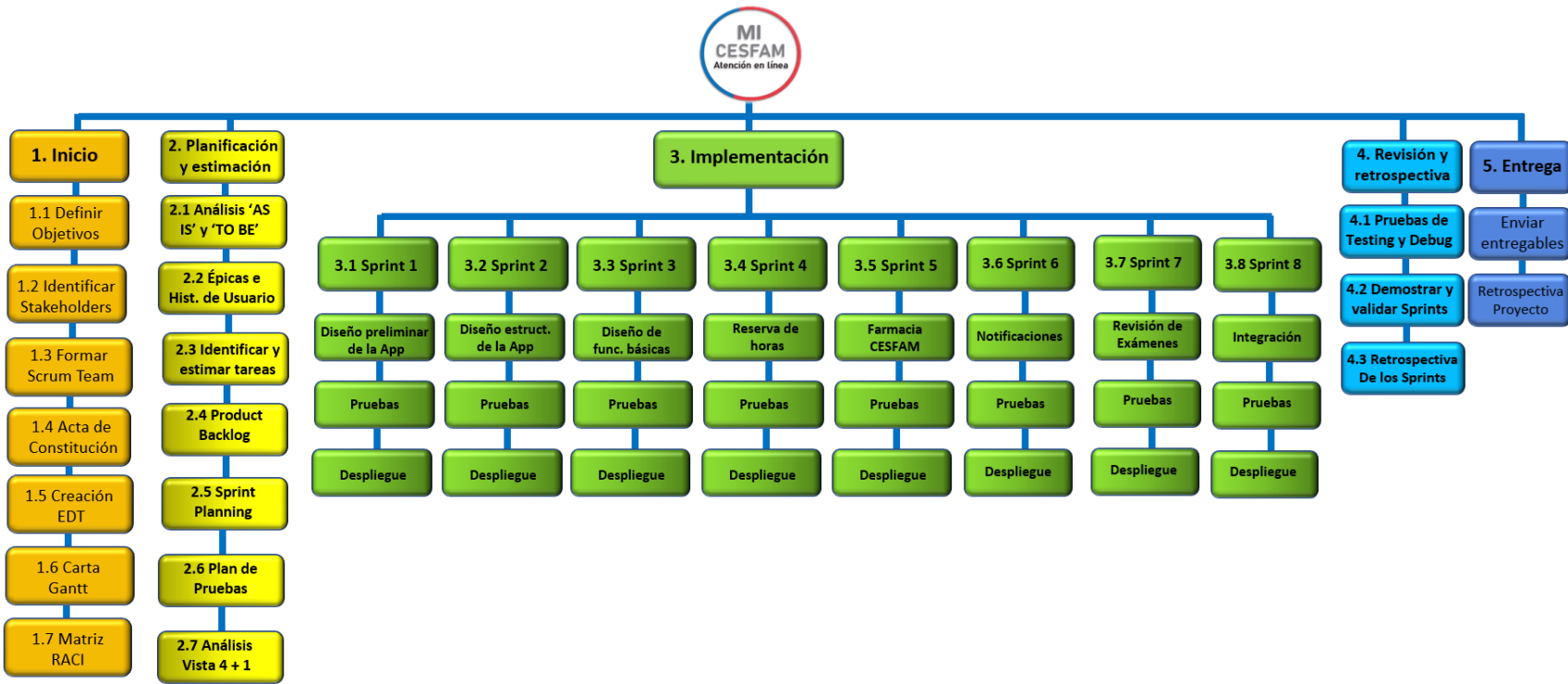
APP MI CESFAM



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

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 objetivo de este.

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 formalizará por escrito la Constitución del proyecto.

Entregable	Un documento que contenga el propósito y justificación del mismo, numerosas definiciones iniciales y la firma de los principales interesados.
Duración	2 días
Presupuesto	\$600.000
Riesgos	Que el Acta de Constitución contenga información errónea / No contar con las aprobaciones necesarias.

Elemento	Creación EDT
Identificador EDT	1.5
Responsable	Daniel Belmar
Descripción breve	Se efectuará una estructura de descomposición del trabajo que indique que actividades realizará cada uno de los actores involucrados en el proyecto.
Entregable	Un documento que contiene el EDT junto al diccionario EDT.
Duración	2 días
Presupuesto	\$600.000
Riesgos	Que no se consideren todas las actividades necesarias para la concreción del proyecto / Que algunas tareas estén mal asignadas.

Elemento	Carta Gantt
Identificador EDT	1.6
Responsable	Daniel Belmar
Descripción breve	Se planificará el desarrollo del proyecto dentro de un tiempo determinado, estableciendo fechas límites para distintas actividades.
Entregable	La Cara Gantt del proyecto.
Duración	2 días
Presupuesto	\$600.000
Riesgos	Que la planificación este mal diseñada / Los tiempos asignados son demasiado limitados o demasiado reducidos.

Elemento	Matriz RACI
Identificador EDT	1.7
Responsable	Daniel Belmar
Descripción breve	Se definirán a los responsables de cada una de las actividades necesarias para la concreción del proyecto.
Entregable	La Matriz RACI del proyecto “Mi Cesfam”.
Duración	2 días
Presupuesto	\$600.000
Riesgos	Que las responsabilidades estén mal asignadas / Que la matriz sea demasiado rígida y limite la introducción de cambios oportunos.

2. Planificación y Estimación

Elemento	Análisis de Procesos ‘As Is’ y ‘To Be’
Identificador EDT	2.1
Responsable	Vicente Vargas
Descripción breve	Se desarrollarán dos diagramas BPMN. El primero, un modelo ‘As Is’ que muestra cómo 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

Elemento	Épicas e Historias de Usuario
Identificador EDT	2.2
Responsable	Daniel Belmar
Descripción breve	Se crearán las épicas e historias de usuario necesarias para el proyecto. Estas historias serán la fundación de los requisitos que se deben cumplir dentro del sistema “Mi CESFAM”.
Entregable	Documento con las Épicas e historias de usuario.
Duración	2 días
Presupuesto	\$600.000
Riesgos	Que las épicas de usuario no sean importantes / Que las historias de usuario estén mal diseñadas / Que las historias de usuario no sean necesarias para el proyecto

Elemento	Identificar y Estimar Tareas
Identificador EDT	2.3
Responsable	Daniel Belmar
Descripción breve	Se deberán identificar las tareas necesarias para cumplir las historias de usuario del proyecto. Estas tareas serán luego utilizadas dentro de los Sprint del proyecto.
Entregable	Documento que contenga las tareas.
Duración	2 días
Presupuesto	\$400.000
Riesgos	Un identificación errónea de las tareas puede llevar a tareas innecesarias que no cumplen las historias de usuario, o la falta de tareas que una historia de usuario requiere.

Elemento	Product Backlog
Identificador EDT	2.4
Responsable	Vicente Vargas
Descripción breve	Diseñar un Product 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 Product Backlog.
Duración	1 Semana
Presupuesto	\$1.000.000
Riesgos	El Product 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	Sprint Planning
Identificador EDT	2.5
Responsable	Daniel Belmar
Descripción breve	Se planificará la forma en que se ejecutarán cada uno los ciclos iterativos necesarios para el desarrollo del proyecto.
Entregable	Documento que contiene el Sprint Planning de “Mi Cesfam”.
Duración	2 días
Presupuesto	\$600.000
Riesgos	Los ciclos iterativos están mal planteados / El orden de los Sprints no resulta ser el más apropiado.

Elemento	Plan de Pruebas
Identificador EDT	2.6
Responsable	Joaquín Mora
Descripción breve	Se planificará un plan de pruebas que tendrá como objetivo verificar que el proyecto cumpla con sus objetivos tanto funcionales como no funcionales.
Entregable	Un documento que contiene el “Plan de Pruebas” y una tabla que contiene el “Plan de Casos de Pruebas”.
Duración	3 días
Presupuesto	\$600.000
Riesgos	Que sean muy pocos los casos de prueba planificados / Que no sean considerados todos los requisitos funcionales / Que se dejen de lado los requisitos no funcionales

Elemento	Análisis Vista 4 +1
Identificador EDT	2.7
Responsable	Vicente Vargas
Descripción breve	Se diseñará la arquitectura del proyecto tomando como base el diagrama de casos de uso y luego otros tres diagramas que formarán parte de la Vista 4+1
Entregable	La arquitectura del proyecto estará contenidas en los siguientes diagramas: Diagrama de casos de uso, diagrama de componentes, diagrama de Despliegue y diagrama de Clases.

Duración	1 Semana
Presupuesto	\$1.000.000
Riesgos	La arquitectura esta mal definida / Los casos de uso no son relevantes / Algunos diagrama inducen a error.

### 3. Implementación

Elemento	Sprint 1: Diseño preliminar 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 las pantallas no se entrelacen en forma correcta.

Elemento	Sprint 2: Diseño estructura de la App
Identificador EDT	3.2
Responsable	Joaquín Mora
Descripción breve	Se efectuará el diseño gráfico de las pantallas que componen la aplicación, empleando ‘Placeholders’ de las futuras funcionalidades.
Entregable	Una segunda versión del proyecto en la que ya se puede apreciar el aspecto gráfica que tendrá la aplicación una vez finalizada.
Duración	1 Semana
Presupuesto	\$2.000.000
Riesgos	Que el diseño sea poco atractivo en términos estéticos / Que la interfaz en la práctica no resulte ser funcional.

Elemento	Sprint 3: Diseño de funciones básicas
Identificador EDT	3.3
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 4: Funcionalidad de Reserva de horas
Identificador EDT	3.4

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 5: Funcionalidad medicamentos Farmacia CESFAM
Identificador EDT	3.5
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 6: Funcionalidad de notificaciones de la App
Identificador EDT	3.6
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 el buen funcionamiento del programa.

Elemento	Sprint 7: Funcionalidad de revisión de exámenes
Identificador EDT	3.7
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 8: Integración
----------	-----------------------



Identificador EDT	3.8
Responsable	Joaquín Mora
Descripción breve	Programar la
Entregable	Todas las funcionalidades de la App deben estar integradas entre sí; al mismo tiempo que la App debe estar debidamente integrada y sincronizada con su respectiva base de datos.
Duración	1 Semana
Presupuesto	\$2.000.000
Riesgos	La base de datos no se integra en forma correcta // 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	Enviar 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.