|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONTROL DE VERSIONES** | | | | | |
| **Versión** | **Hecha por** | **Revisada por** | **Aprobada por** | **Fecha** | **Motivo** |
| **1.0** | **Equipo MiBebé** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**PROJECT CHARTER**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del Proyecto** | **Siglas del Proyecto** |
| **Registro OnLine del Historial Clínico del Recién Nacido** | **Mi Bebé** |
| **Definición del Proyecto:** *¿QUÉ, QUIÉN, CÓMO, CUÁNDO Y DÓNDE?* | |
| El producto del proyecto se enfoca en realizar el registro del historial clínico en línea de los hijos recién nacidos vía Internet, accesible desde un dispositivo móvil. El historial clínico abarca un periodo comprendido entre la etapa del recién nacido hasta los dos años de edad.  Muchas veces cuando se acude al centro de salud, el doctor realiza diversas preguntas que al momento se desconocen o no se tiene seguridad qué responder, sino hasta averiguar y es en ese momento que efectivamente, los datos son requeridos por el doctor.  La idea es implementar un producto de software, que permita a los padres de familia gestionar el historial clínico de cada uno de sus hijos en cualquier momento.  El proyecto estará enmarcado en el siguiente contexto:   1. Registrará información en el mismo dispositivo y posteriormente en un segundo plano realizará un proceso de sincronización con la base de datos principal. 2. Estará orientado a gestionar el historial clínico. 3. Trabajará sólo en idioma español. 4. Presentará datos precargados relacionados con las medicinas, exámenes médicos, centros de salud y médicos que en ella laboran. 5. Incluirá un proceso de respaldo de la base de datos principal en diferentes unidades de almacenamiento. | |

|  |
| --- |
| **Definición del Producto del Proyecto:** *DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO, SERVICIO O CAPACIDAD A GENERAR.* |
| El producto del proyecto va :   * Permitir al padre de familia conocer en todo momento el historial clínico de sus hijos. * Facilitar la programación y control de las vacunas. * Gestionar las recetas y/o sugerencias médicas. * Enviar alertas a los padres de familia cuando se esté próximo a la fecha de vacunación de sus hijos.   Los alcances del producto del proyecto son:   * Se accederá con un usuario y contraseña. * Sólo estará disponible para plataforma Android. * Será desarrollado en Java utilizando como base de datos SQL-Lite para el Smartphone y MySQL en el servidor. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Definición de Requerimientos del Proyecto:** | | |
| *STAKEHOLDERS* | *NECESIDADES, DESEOS, O EXPECTATIVAS* | *REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO* |
| Padres de familia | Conocer en todo momento el estado de salud de sus hijos a través de su historial clínico. | * Plan de vacunación del recién nacido. * Registro del padre de familia y de sus hijos. * Registro de las recetas médicas. * Registro de los centros de salud. * Plataforma de desarrollo: Java. |
| Product owner | Validar las funcionalidades del sistema  Y garantizar que los resultados obtenidos sean los correctos. | * Lista de funcionalidades del sistema. * Acta de constitución del proyecto. |
| El médico pediatra | Conocer el historial clínico del paciente | Informe del historial clínico. |
| Equipo MiBebe | Patrocinador del proyecto |  |
| Gerente de Desarrollo / Adrián Betalleluz | * Ayudar al Jefe de Proyecto en la ejecución del proyecto * Gerenciar al equipo de desarrollo técnico * Definir detalles técnicos necesarios para el proyecto * Coordinar modificaciones y alcances del proyecto |  |
| Jefe de Proyecto / José Villanueva | * Identificar y mitigar riesgos. * Tomar decisiones trascendentales y también aquellas que no lo son. * Realizar una correcta planificación del sistema en términos de recursos, costos y tiempos. * Coordinar, monitorear y controlar actividades del equipo de trabajo. |  |
| Analista Funcional / Raúl García | Validar el cumplimiento de los requerimientos funcionales del sistema y su comportamiento. | * Lista de requerimientos funcionales y no funcionales. * Lista de requerimientos del usuario. |
| Desarrollo de Marketing / Miguel Lipa | * Presentar soluciones de software disponibles al cliente final. * Captación de clientes | * Documentación del software. * Capacitaciones por parte equipo de desarrollo. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Definición de Necesidades del Negocio:** *NECESIDADES DEL NEGOCIO, LA SOCIEDAD, ORGANIZACIÓN, O EMPRESA, QUE EL PROYECTO TRATARÁ DE SATISFACER.* | |
| *NECESIDAD DEL NEGOCIO* | *FORMA EN QUE EL PROYECTO LA SATISFARÁ* |
| La necesidad que presentan padres de familia de no poder saber con exactitud el historial clínico de su hijo durante una consulta médica o ante cualquier emergencia. | * Permitir al padre de familia conocer en todo momento el historial clínico de sus hijos. * Facilitar la programación y control de las vacunas. * Gestionar las recetas y/o sugerencias médicas. * Enviar alertas a los padres de familia cuando esté próximo la fecha de vacunación de sus hijos. |

|  |
| --- |
| **Finalidad Del Proyecto:** *FIN ÚLTIMO, PROPÓSITO GENERAL, U OBJETIVO DE NIVEL SUPERIOR POR EL CUAL SE EJECUTA EL PROYECTO. ENLACE CON PROGRAMAS, PORTAFOLIOS, O ESTRATEGIAS DE LA ORGANIZACIÓN.* |
| El proyecto tiene por finalidad facilitar al padre de familia la gestión del historial clínico de sus hijos estimando en 12 meses la recuperación de la inversión inicial. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Justificación del Proyecto:** *MOTIVOS, RAZONES, O ARGUMENTOS QUE JUSTIFICAN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.* | |
| *JUSTIFICACIÓN CUALITATIVA* | *JUSTIFICACIÓN CUANTITATIVA* |
| En el mercado existen diversas aplicaciones que buscan vincular al padre de familia con un staff de médicos y brindar un servicio de consulta en línea, siendo los datos que se registran del bebé muy genéricos. | Desarrollar el producto de software permitirá generar dividendos económicos en el mediano plazo a través de una estrategia de marketing que ofrecerá los primeros 4 meses libre de costo y posteriormente se aplicará un costo anual de US$ 10.  Tomando como referencia datos estadísticos y comparándolas con el mercado local, estimamos contar con 100 descargas de la aplicación a lo largo de los 6 primeros meses. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Designación del Project Manager del Proyecto:** | | |
| *NOMBRE* | *José Villanueva* | *NIVELES DE AUTORIDAD* |
| *REPORTA A* | *Adrián Betalleluz* | *Alto* |
| *SUPERVISA A* | *Raúl García / Miguel Lipa* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Cronograma de Hitos del Proyecto ( SCRUM)** | |
| *HITO O EVENTO SIGNIFICATIVO* | *FECHA PROGRAMADA* |
| *Análisis de los requerimientos* | *12 Abril 2016* |
| *Viabilidad técnica* | *15 Abril 2016* |
| *Viabilidad financiera* | *17 Abril 2016* |
| *Definición de las actividades* | *20 Abril 2016* |
| *Diagrama de actividades* | *22 Abril 2016* |
| *Planes de ejecución* | *24 Abril 2016* |
| *Desarrollo* | *Del 25 Abril al 30 de junio 2016* |
| *Integración* | *Del 25 Abril al 30 de junio 2016* |
| *Pruebas* | *Del 25 Abril al 30 de junio 2016* |
| *Entrega del producto* | *7 Julio 2016* |
| *Cierre del proyecto* | *8 Julio 2016* |

|  |
| --- |
| **Exclusiones Conocidas** |
| * El producto no será una página web * El producto no será una aplicación de escritorio * El producto no funcionará para cualquier plataforma diferente al Android. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Organizaciones o Grupos Organizacionales que Intervienen en el Proyecto** | |
| *ORGANIZACIÓN O GRUPO ORGANIZACIONAL* | *ROL QUE DESEMPEÑA* |
| *Grupo MiBebé* | *Patrocinador* |
| *Adrian Betalleluz* | *Gerente de desarrollo* |
| *José Villanueva* | *Jefe de proyecto* |
| *Raúl García* | *Analista funcional* |
| *Miguel Lipa* | *Desarrollo de marketing* |
| *Médico Pediatra* | *Tester* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Supuestos del Proyecto:** *FACTORES QUE PARA PROPÓSITOS DE LA PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO SE CONSIDERAN VERDADEROS, REALES O CIERTOS.* | |
| *INTERNOS A LA ORGANIZACIÓN* | *AMBIENTALES O EXTERNOS A LA ORGANIZACIÓN* |
| *Se cuenta con el equipo de trabajo MiBebé* | *El cliente respetará el cronograma de trabajo y las iteraciones indicadas* |
| *Se cuenta con 02 programadores senior para el proyecto.* | *Se cuenta con herramientas software opensource estables para todas las actividades del proyecto* |
| *Se cuenta con 01 analista funcional de vasta experiencia* | *Las herramientas software utilizadas en el proyecto continuarán siendo opensource a lo largo del proyecto* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Restricciones del Proyecto:** *FACTORES QUE LIMITAN EL RENDIMIENTO DEL PROYECTO, EL RENDIMIENTO DE UN PROCESO DEL PROYECTO, O LAS OPCIONES DE PLANIFICACION DEL PROYECTO. PUEDEN APLICAR A LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO O A LOS RECURSOS QUE SE EMPLEAN EN EL PROYECTO.* | |
| *INTERNOS A LA ORGANIZACIÓN* | *AMBIENTALES O EXTERNOS A LA ORGANIZACIÓN* |
| *Los entregables del proyecto deben estar funcionales mínimo un día antes de la fecha de entrega* | *Debido a compromisos establecidos, el proyecto debe concluir a más tardar el 20 de diciembre del 2016.* |
| *El presupuesto del proyecto no debe exceder lo presentado en la propuesta* | *Se contara con un Sponsor externo para las validaciones.* |
| *El proyecto debe ser financiado mediante recursos propios* |  |

|  |
| --- |
| **Principales Riesgos del Proyecto** |
| Retiro de algún integrante del Grupo MiBebé |
| Que aparezca en el mercado un producto similar |
| Que la herramienta de trabajo presente problemas funcionales durante el desarrollo |
| Hurto de información. |
|  |

|  |
| --- |
| **Principales Oportunidades del Proyecto** |
| Introducir un producto novedoso en el mercado orientado a los padres de familia a bajo costo y de fácil acceso. También es probable que en el transcurso del proyecto migremos nuestra infraestructura para ahorrar costos que nos permita un crecimiento escalable. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Presupuesto Preliminar del Proyecto:** | | |
| *CONCEPTO* | | *MONTO ($)* |
| 1. *PERSONAL* | *Grupo MiBebé* | *30,000* |
| *2.MATERIALES* | *Sw de desarrollo* | *0* |
| *3.MÁQUINAS* | *Equipos de computo* | *5,000* |
| *4.OTROS COSTOS* |  | *0* |
| *TOTAL LÍNEA BASE* | | *35,000* |
| *5. RESERVA DE CONTINGENCIA* |  | *5,000* |
| *6. RESERVA DE GESTIÓN* |  | *10,000* |
| *TOTAL PRESUPUESTO* | | *50,000* |