Sistema de Reserva de Operaciones - Plan de Proyecto

**A. Información General**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto** | *Sistema de Reserva de Operaciones* | **Fecha de Preparación** | *01 de abril de 2014* |
| **Patrocinador:** | *Hospital Sabogal* | **Fecha de Modificación:** | *01 de abril de 2014* |
| **Preparado por:** | *Alexander Huaman S.*  *Ricardo Díaz Y.* | **Autorizado por:** | *Dennis Torres W.* |

**B.  Propósito del Proyecto**

|  |
| --- |
| El proyecto consiste en el desarrollo de un sistema para el Hospital “Sabogal”, para la gestión de un proceso: la reserva de sala de operaciones. De tal manera se tendrà un control de los horarios, historial y de los diferentes elementos que intervengan (médicos, pacientes, procedimiento y salas de operaciones) al momento de reservar una sala para un operaciòn específica  El producto deberá incluir:  ●     Capacitación a los usuarios finales en el nuevo software, mediante la entrega de manuales para el uso.  ●     Desarrollo del sistema web que implementará la solución propuesta. |

**C.  Objetivo del Proyecto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Metas de la Organización** | **Objetivos del Proyecto** |
| Mejorar la calidad de servicio al cliente.  Agilizar el proceso de reservas de cirugías y operaciones. | Disminuir el tiempo empleado en el registro de reservas de cirugías y operaciones en un 60% respecto al proceso manual que se realiza actualmente. |

**D. Alcance del Proyecto**

|  |
| --- |
| **Resultados del Proyecto.**  *●     Informe de los resultados de las pruebas de la solución describiendo resultado esperado, resultado obtenido y acciones a tomar para corregir desviaciones.*  *●     Análisis de beneficios obtenidos, objetivos cumplidos.*  *●     Acta de aceptación del sistema.*  **Contenido del Proyecto.**  El Sistema de Reserva de Operaciones permitirá:  •   Reservas de Salas de Operaciones:  •   Registrar las reservas realizadas en el sistema.  •   Consultar el historial de reservas guardado.  •   Registrar salas de operaciones en el sistema.  •   Registrar profesionales en el sistema (cirujanos, anestesiólogos, instrumentistas).  •   Registrar pacientes en el sistema.  •   Realizar búsquedas con filtro de salas de operaciones, profesionales y pacientes dentro del sistema.  •   Mostrar un horario de operaciones por fecha y sala.  **Exclusiones**  El Sistema de Reserva de Operaciones no permitirá:  •  Gestión de recursos humanos.  •  Soluciones basadas en CRM.  **Stakeholders clave**  *●     Gerencia de Sistemas de Gx1 Ltd.*  *●     Gerente de Hospital Sabogal.*  **Hipótesis o Suposiciones.**  *●     El personal del Hospital "Sabogal" entregará información completa acerca de procesos y estructura organizativa que será utilizada en el sistema.*  *●     Los cambios en información del personal desde que inició el proyecto hasta su implementación, no son relevantes y serán atendidos luego de implementado el sistema.*  **Restricciones**  ●     El costo del proyecto no debe de exceder de US $5 000  ●     El Sistema de Reserva de Operaciones debe de estar puesto en producción en Julio de 2014  ●     Cualquier retraso en los inputs externos requeridos por los procesos a ejecutarse afectará los tiempos del calendario que no serán  asumidos por el proyecto. |

**E.  Factores Críticos de Éxito del Proyecto**

|  |
| --- |
| ●     *Apoyo del Gerente del Hospital "Sabogal"*  ●     *Gestión y seguimiento del proyecto con un control estricto del cumplimiento de entregables.*  ●     *Colaboración del personal encargado de administrar las salas de operaciones.* |

**F.  Planeamiento Inicial del Proyecto al alto nivel**

**Estimación de recursos requeridos**

**Servidor de aplicacion:**

·         *Sistema Operativo: Linux – Ubuntu Server 12.04 LTS.*

·         *Arquitectura: 64-bit.*

·         *Memoria RAM: 2GB.*

·         *Almacenamiento: 40GB.*

·         *Ancho de banda: 350GB.*

·         *Módulos de C instalados.*

·         *IP: 10.100.20.50*

**Servidor de Base de Datos:**

·         *Sistema Operativo: Linux – Ubuntu Server 12.04 LTS.*

·         *Arquitectura: 64-bit.*

·         *Memoria RAM: 2GB.*

·         *Almacenamiento: 40GB.*

·         *Ancho de banda: 350GB.*

·         *Base de Datos: MySQL 5.2 o superior.*

**Costo Estimado del Proyecto:**

*El costo estimado del proyecto asciende a la suma de US$ 5 000*

**Beneficios Estimados:**

*Disminuir el tiempo empleado en el registro de reservas de cirugías y operaciones en un 60% respecto al proceso manual que se realiza actualmente.*

**Estimación de Fechas a Programar:**

* Fecha de inicio: *Abril 2014*
* Fecha de término: *Julio 2014*

**G. Autoridad del Proyecto**

●   **Autorización**

* *Nombre:* ***Dennis Torres Wong,*** *Gerente de Gx1 Ltd.*
* *Nombre:* ***Cesar Zegarra Medina****, Jefe de Proyectos en  Gx1 Ltd.*

*En su responsabilidad, deberá reportar directamente al Gerente del Hospital “Sabogal”*

● **Comité de Seguimiento (Dirección)**

* *Gerente de Proyecto:* ***Cesar Zegarra Medina***
* *Gerente del Hospital "Sabogal":* ***Lenis Wong Portillo***
* *Gerente de Gx1 Ltd.:* ***Dennis Torres Wong***

**H. Integrantes del equipo del proyecto, Roles y Responsabilidades**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | JEFE DE PROYECTO | JEFE DE EQUIPO | DESARROLLADORES |
| Acta de constitución del Proyecto | R | C | I |
| Informe de costos | R | C | I |
| Instalación y configuración del producto | A | R | C |
| Documentos de Arquitectura y Desarrollo | A | R | C |
| Personal capacitado | A | R |  |
| Lecciones aprendidas | R | R |  |

***Leyenda:***

**R = responsable de la ejecución                                      A = aprobación final para su autorización**

**C = debe ser consultado                                                       I = debe ser informado**

**I. Puntos de Control de Administración**

|  |  |
| --- | --- |
| **Punto de Control** | **Criterio de Evaluación** |
| Reunión de Kick off | Acta de Apertura de Proyecto Aceptado |
| Documento de lista de requisitos definida | En reunión con los interesados se aceptó los requisitos definidos en el documento |
| Documento de Diseño | Elaborado y aceptado por el jefe de Proyectos del Hospital "Sabogal" |
| Diseño de Prototipos | Aceptados en reunión por el jefe de Proyectos del Hospital "Sabogal" |
| Entrega de la solución | Códigos fuentes probados y validados en el entorno de producción del Hospital "Sabogal" |

**J.   Firmas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre/Función** | **Firma** | **Fecha** |
| Gerente del Hospital "Sabogal" | Lenis Wong Portillo | 02/04/2014 |
| Gerente de Gx1 Ltd. | Dennis Torres Wong | 02/04/2014 |