|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONTROL DE VERSIONES** | | | | | |
| ***Versión*** | ***Hecha por*** | ***Revisada por*** | ***Aprobada por*** | ***Fecha*** | ***Motivo*** |
| 1.0 | * **KA** (Karem Aguirre) * **MC** (Manuel Cabrera) * **JC** (Jorge Calvo) * **AC** (Anthony Carrillo) * **EB** (Elí Blas) |  |  | 02-04-2016 | Versión Inicial |
|  |  |  |  |  |  |

*PROJECT CHARTER*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del Proyecto** | **Siglas del Proyecto** |
| SISTEMA DE VOTO ELECTRÓNICO | SIVOTE |
| **Descripción del Proyecto:** | |
| El proyecto “Sistema de Voto Electrónico”, consiste en la implementación de un sistema que permita realizar el voto en las elecciones a través de un sistema Cliente/Servidor.  El sistema contará con las siguientes opciones:   * Registro de Partido. * Generar Padrón Electoral * Asignar grupo de votación * Emisión de Voto * Generar Resultados   El desarrollo del proyecto estará a cargo de los siguientes:   * Coordinador del Proyecto: EB. * Desarrollador: JC, EB, MC, KA, AC. * Analista : AC. * Tester : KA. * Administrador de Base de Datos : JC.   El proyecto será realizado desde el 02 de Abril hasta 9 de Julio. La implementación del proyecto se realizará en las instalaciones de la Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática. | |
| **Definición del Producto del Proyecto:** | |
| El proyecto consiste en desarrollar una aplicación cliente/servidor para la realización del voto electrónico en la Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática.  Software:  El producto que se desarrollará tiene como funcionalidad principal registrar los votos electrónicos, y generar los resultados de manera eficiente y segura con un menor tiempo reduciendo los errores humanos. Esto servirá como estándar para la adopción del voto electrónico para las demás facultades de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.  Servicios:   * Proceso de votación automatizado. * Reportes del proceso electoral. * Manejo del sistema a través de perfiles de usuario.   Locales:  El despliegue del software será dentro de las instalaciones de la facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática. | |
| **Definición de RequisiTos del Proyecto:** | | |
| El Dr. David Mauricio Decano de la Facultad tiene los siguientes requisitos:   * Cumplir con los acuerdos presentados en la propuesta, y respetar los requerimientos solicitados por el cliente. * Participar en el inicio y término de cada fase o cuando se considere conveniente o por el Jefe de Proyectos. * Proponer un Líder Usuario. * Promover la participación de los usuarios.   El cliente (*“Comité Electoral”* de Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática) tiene los siguientes requisitos:   * Proporcionar el detalle funcional del proceso a implementarse. * Participar activamente en todas las fases del proyecto. * Validar los informes y entregables de avance del proyecto. * Aceptar formalmente el término del proyecto. | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivos del Proyecto:** | | | | | |
| ***Concepto*** | ***Objetivos*** | | ***criterio de Éxito*** | | |
| ***1. Alcance*** | Cumplir con la elaboración de los siguientes entregables:  • Requerimientos del Cliente  • Contratos  • Documentación del software  • Módulos del sistema  • Manuales de usuario, configuración, despliegue. | | Aprobación de todos los entregables por parte del cliente | | |
| ***2. Tiempo*** | Culminar el proyecto en el plazo estipulado por el cliente. | | Concluir el proyecto en 14 semanas. | | |
| ***3. Costo*** | Cumplir con el presupuesto estimado del proyecto de **S/.** **111,501.00** | | No exceder el presupuesto previamente establecido | | |
| **Finalidad del Proyecto:** | | | | |
| Implementar el voto automatizado en la facultad para una elección más rápida y con obtención de resultados de manera inmediata. | | | | |
| **Justificación del Proyecto:** | | | | |
| ***Justificación Cualitativa*** | | ***Justificación Cuantitativa*** | | |
| * Automatizar el proceso electoral | | *Flujo de Ingresos* | |  | |
| * Agilizar y facilitar la emisión de los votos. | | *Flujo de Egresos* | |  | |
| * Eliminar los votos viciados. | | *VAN* | |  | |
| * Eliminar el error humano en que se incurre con el voto. | | *TIR* | |  | |
| * Eliminar el conteo manual | | *RBC* | |  | |
| * Reducir el uso de papel en las cédulas electorales. | | *Flujo de Egresos* | |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Designación del Project Manager del Proyecto.** | | |
| ***Nombre*** | Elí Blas Pagola | ***Niveles de autoridad*** |
| ***Reporta a*** | Dr. David Mauricio-Decano | Exigir el cumplimiento de los entregables del proyecto. |
| ***Supervisa a*** | Equipo de Trabajo |

|  |  |
| --- | --- |
| **Cronograma de Hitos del Proyecto.** | |
| ***Hito o Evento Significativo*** | ***Fecha Programada*** |
| Inicio del Proyecto | Sábado 02 de Abril |
| 1. Gestión del Proyecto | Del 02 Abril al 9 de Julio -Todo el proyecto |
| 1. Captura de Requerimientos | Del 04 Abril al 16 Abril- 2 semanas |
| 1. Análisis y Diseño del sistema | Del 18 Abril al 7 Mayo - 3 semanas |
| 1. Desarrollo del Sistema | Del 9 Mayo al 25 Junio - 7 semanas |
| 1. Pruebas | Del 27 Junio al 2 Julio - 1 semana |
| 1. Implantación del sistema | Del 4 Julio al 9 Julio - 1 semana |
| 1. Fin del Proyecto | Sábado 9 Julio |

|  |  |
| --- | --- |
| **Organizaciones o Grupos Organizacionales que intervienen en el Proyecto.** | |
| ***Organización o Grupo Organizacional*** | ***Rol que desempeña*** |
| Facultad de Ingeniería de Sistemas | Proveer el local para el desarrollo e implantación del software |
| Equipo SW TEAM | Proveer el servicio de desarrollo, capacitación y asesoría del proyecto |

|  |
| --- |
| **Principales Amenazas del Proyecto** |
| * Se puede presentar un fraude electoral * Fallo de la máquina o dispositivo Tecnológico * Software Malintencionado. * Corte del servicio eléctrico. |

|  |
| --- |
| **Principales Oportunidades del Proyecto** |
| * Mayor Agilidad en el proceso electoral. * Gestión automatizada en el conteo de votos. * Mayor facilidad para la gestión de las deudas por inasistencias al proceso electoral. * Posibilidad de postergar la fecha de votación. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PRESUPUESTO PRELIMINAR DEL PROYECTO:** | | |
| ***CONCEPTO*** | | ***MONTO (S/. )*** |
| ***1. PERSONAL***  ***(CantPersonal\*sueldoP\*tiempoT)***  ***Donde:***  tiempoT: tiempo en meses | Personal del grupo de Gestión de proyecto  Coordinador del Proyecto: EB.=1\*5000\*3.5 | 17,500.00 |
| Equipo de Proyecto:  Desarrollador: JC, EB, MC, KA, AC.= 5\*2500\*2  Analista : AC.=1\*3500\*2  Tester : KA.= 1\*3500\*2  Administrador de Base de Datos : JC.=1\*3000\*2.5 | 25,000.00  7000.00  7000.00  7500.00 |
| ***2. MATERIALES*** | Material:  Alquiler 7 pc core i3=7\*800\*3.5  Alquilar 1 servidor = 1\*1200\*3.5 | 19,600.00  4,200.00 |
| ***3. MÁQUINAS*** | Local(FISI-UNMSM). | 0.00 |
| ***4. OTROS COSTOS*** | Refrigerio, Transportes, Otros. | 7,500.00 |
| ***TOTAL LÍNEA BASE*** | | **95,300.00** |
| ***5. RESERVA DE CONTINGENCIA*** | 10% del total | 9,530.00 |
| ***6. RESERVA DE GESTIÓN*** | 7% de total | 6,671.00 |
| ***TOTAL PRESUPUESTO*** | | **111,501.00** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **sponsor que autoriza el Proyecto.** | | | |
| ***Nombre*** | ***Empresa*** | ***Cargo*** | ***Fecha*** |
| Dr. David Mauricio | Facultad de Ingeniería de Sistemas | Decano | 02/04/2016 |