

**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

*(Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA)*

**Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática**

Escuela Profesional de Ingeniería de Software

**Entregable:**

**Project Chárter**

**2022**

**Asignatura**: Gestión de Configuración y Mantenimiento

**Docente**: Lenis Rossi Wong Portillo

**Ciclo**: 2022-1

|  |  |
| --- | --- |
| **GRUPO 2** | |
| Integrantes | Código |
| Elton John Rodriguez Callata | 17200298 |
| Cesar Augusto Pino Benavente | 17200116 |
| Jhonatan David Vásquez Enrique | 17200306 |
| Jorge Luis Rupay Huamaní | 17200302 |
| Paulo Cesar Calderón Bermudo | 20200130 |
| Frank Pizarro Sánchez | 17200120 |
| Rafael Alonso Laos Carrasco | 20200143 |

**Project Chárter**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO** | | | | |
| **NOMBRE DEL PROYECTO** | Sistema de gestión de almacén de productos de cómputo (SiGAPC) | | | |
| **SPONSOR DEL PROYECTO** | Lenis Rossi Wong Portillo | | | |
| **GERENTE DE PROYECTO** | Elton John Rodriguez Callata | | | |
| **FECHA DE INICIO ESPERADA** | 16/05/22 | | | |
| **FECHA DE FINALIZACIÓN PREVISTA** | 5/08/22 | | | |
|  |  |  |  |  |
| **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO** | | | | |
| **DESCRIPCIÓN** | SiGAPC es una plataforma para gestionar el inventario de toda empresa que se dedique al rubro de comercialización de partes de computo | | | |
| **PROPÓSITO DEL PROYECTO** | Desarrollar un sistema web donde se adapte a los requerimientos específicos de la empresa donde garantice una buena interacción con el trabajador. De esta forma buscaremos mantener el correcto inventario de los productos de cómputo. Se busca que los clientes tengan acceso al catálogo de productos para hacer sus pedidos. | | | |
| **ENTREGABLES ESPERADOS** | Acta de Constitución del Proyecto (Project Chárter) | | | |
| Documento de Requerimientos | | | |
| Cronograma | | | |
| Modelo de Datos | | | |
| Scripts de la DB | | | |
| Software Funcional | | | |
| Manual de Instalación y Configuración | | | |
| Manual de Usuario | | | |
|  |  |  |  |  |
| **ALCANCE Y CRONOGRAMA DEL PROYECTO** | | | | |
| **DENTRO DEL ALCANCE DEL PROYECTO** | El alcance del proyecto comprende la elaboración de los entregables mencionados asegurando la inclusión de todo el trabajo requerido lo cual funciona como base para la elaboración del cronograma del proyecto, recursos a usar y el presupuesto acordado. | | | |
| **FUERA DEL ALCANCE DEL PROYECTO** | No se dispone de un alto presupuesto para la realización del proyecto por lo cual se tuvo que utilizar plataformas gratuitas tanto como para el almacenamiento de la información como para el despliegue del proyecto. | | | |
| **CRONOGRAMA TENTATIVO** | **HITOS CLAVE** | | **INICIO** | **FIN** |
| Conformación del Equipo de Proyecto / Revisión Preliminar / Alcance | | 13/05/22 | 13/05/22 |
| Desarrollo del Project Chárter / Fase de iniciación | | 13/05/22 | 22/05/22 |
| Fase de Planificación | | 22/05/22 | 08/06/22 |
| Fase de Ejecución | | 08/06/22 | 01/08/22 |
| Fase de Cierre | | 01/09/22 | 03/09/22 |
| Informe del resumen y cierre del proyecto | | 03/08/22 | 5/08/22 |
|  |  |  |  |  |
| **RECURSOS DEL PROYECTO** | | | | |
| **EQUIPO DE PROYECTO** | Nombres | Rol | | |
| Elton John Rodriguez Callata | Jefe de Proyecto (JP) | | |
| Cesar Augusto Pino Benavente | Desarrollador Front-End (DF) | | |
| Jorge Luis Rupay Huamaní | Desarrollador Front-End (DF) | | |
| Jhonatan David Vásquez Enrique | Desarrollador Back-End (DB) | | |
| Paulo Cesar Calderón Bermudo | Desarrollador Back-End (DB) | | |
| Frank Pizarro Sánchez | Diseñador de Software (DS) | | |
| Rafael Alonso Laos Carrasco | Testing (T) | | |
|  |  |  |  |  |
| **MANO DE OBRA** | **TRABAJADORES** | **REMUNERACIÓN** | **CANTIDAD (mes)** | **SUBTOTAL** |
| **Jefe de Proyecto** | Elton John Rodriguez Callata | S/.2,200 | 3 | S/.6,600.00 |
| **Desarrollador Front-End** | Cesar Augusto Pino Benavente | S/.1,500 | 3 | S/.4,500.00 |
| **Desarrollador Back-End** | Jhonatan David Vásquez Enrique | S/.1,500 | 3 | S/.4,500.00 |
| **Desarrollador Front-End** | Jorge Luis Rupay Huamani | S/.1,500 | 3 | S/.4,500.00 |
| **Desarrollador Back-End** | Paulo Cesar Calderón Bermudo | S/.1,500 | 3 | S/.4,500.00 |
| **Diseñador de Software** | Frank Pizarro Sánchez | S/.1,800 | 3 | S/.5,400.00 |
| **Rafael Alonso Laos Carrasco** | Rafael Alonso Laos Carrasco | S/.1,300 | 3 | S/.3,900.00 |
|  |  | **COSTO MANO DE OBRA** | | S/.33,900.00 |
|  |  |  |  |  |
| **Concepto** | | **COSTO/MES** | **CANTIDAD (mes)** | **SUBTOTAL** |
| **Electricidad** | | S/.120.00 | 3 | S/.360.00 |
| **Teléfono** | | S/.50.00 | 3 | S/.150.00 |
| **Antivirus** | | S/.17.00 | 3 | S/.51.00 |
| **Internet** | | S/.140.00 | 3 | S/.420.00 |
| **Agua** | | S/.80.00 | 3 | S/.240.00 |
| **Mano de obra** | | - | - | S/.33,900.00 |
|  | **COSTO TOTAL DEL PROYECTO** | | | S/.35,121.00 |
|  |  |  |  |  |
| **BENEFICIOS Y CLIENTES DEL PROYECTO** | | | | |
| **DUEÑO DEL PROYECTO** | Equipo de trabajo |  |  |  |
| **CLIENTE DEL PROYECTO** | Comercios de venta de partes de computadoras | | | |
| **INTERESADOS CLAVE** | * Propietarios de organizaciones * Trabajadores de la organización | | | |
| **BENEFICIOS ESPERADOS** | * Óptima gestión de inventario adecuado a sus trabajadores * Mejorar la gestión de recursos * Mejorar las ventas * Acceso al catálogo de productos por los clientes | | | |
|  | | | | |
| **RIESGOS, RESTRICCIONES Y SUPOSICIONES DEL PROYECTO** | | | | |
| **RIESGOS** | * Los requerimientos no se han definido correctamente. * Insuficiente registro y monitoreo * Volver a implementar las interfaces si no han sido definidas correctamente al inicio. * Pérdida de la integridad de las bases de datos y/o el rendimiento de los servidores de aplicación * Pérdida de disponibilidad de la página web por ataques externos | | | |
| **RESTRICCIONES** | * Fecha límite de entrega del proyecto * Cumplir con el resultado esperado * Presupuesto | | | |
| **SUPOSICIONES** | * Cada página del catálogo mostrará 20 productos * 500 visitas diarias al catálogo * 4 usuarios interactuando al mismo tiempo con el portal | | | |
|  | | | | |
| Preparado por: | Grupo 2 | Fecha: | 22/05/22 | |