**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**



**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA  
ESCUELA ACADÉMICA DE INGENIERÍA DE SOFTWARE**

**GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE**

**PROJECT CHARTER**

**DOCENTE:** Salazar Mariños Luis Alberto

**INTEGRANTES:**

* Sambrano Hinojo Alexis (18200319)
* Quispe Surco Richar (19200269)
* Prado Cunto Rodrigo (18200095)

**FECHA: 11-06-2021**

**LIMA -2021**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ACTA DE CONSTITUCIÓN DEL PROYECTO**  **CÓDIGO INFOCOVID-ACP-01**  **versión 1.0** | | | | | | |
| PROYECTO | | Desarrollo e implementación de un sistema web para seguimiento de los precios de medicamentos en el Perú | | | | |
| PATROCINADOR | | Grupo 2 del curso Gestión de la Configuración del Software | | | | |
| PREPARADO POR: | | Rodrigo Prado Cunto | FECHA | 09 | 06 | 21 |
| REVISADO POR: | | Alexis Sambrano Hinojo | FECHA | 10 | 06 | 21 |
| APROBADO POR: | | Richar Quispe Surco | FECHA | 11 | 06 | 21 |
|  | | | | | | |
| REVISIÓN  (Correlativo) | DESCRIPCIÓN (REALIZADA POR)  (Motivo de la revisión y entre paréntesis quien la realizó) | | | FECHA  (de la revisión) | | |
| 01 |  | | |  |  |  |
| 02 |  | | |  |  |  |

|  |
| --- |
| **BREVE DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO O SERVICIO DEL PROYECTO**  (Características, funcionalidades, soporte entre otros) |
| El proyecto consiste en el desarrollo e implementación de un sistema web que realice un seguimiento de los precios de medicamentos en las distintas farmacias y boticas en el Perú, empezando por la capital (Lima).  El proyecto será desarrollado con los lenguajes para desarrollo web HTML,CSS, JavaScript y el gestor de base de datos de MySQL. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ALINEAMIENTO DEL PROYECTO** | |
| 1. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DE LA ORGANIZACIÓN   (A qué objetivo estratégico se alinea el proyecto. Debe indicarse las metas respectivas, con las cuales se medirá el logro del objetivo. Indicar plazo para lograrlo.) | 1. PROPÓSITO DEL PROYECTO   (Beneficios que tendrá la organización una vez que el producto del proyecto esté operativo o sea entregado) |
| Servir como medio de información confiable y de calidad para los usuarios. | Obtener reconocimiento por nuestro servicio y ser utilizado con total confianza. |
| Mantener un seguimiento continuo de los precios para tener la información de primera mano. | Mantener un buen porcentaje de satisfacción del cliente respecto a la información presentada. |
| Mostrar evidencia de posibles casos de manipulación de costos por parte de las farmacias y boticas. | Reducir la cantidad de malas experiencias de los ciudadanos peruanos al momento de comprar sus medicamentos. |
| 1. **OBJETIVOS DEL PROYECTO**   (Principalmente en términos de costo, tiempo, alcance, calidad) | |
| |  | | --- | | Alcance: Se garantiza el desarrollo de todos los requisitos planteados. | | Tiempo: Ejecutar el proyecto en un máximo de 4 meses o hasta la culminación de la clase | | Costo: El costo está definido en el tiempo que tomará a los integrantes hacer el proyecto. | | Calidad: Que se pueda realizar la consulta de precios con un tiempo mínimo de espera. | | |
| 1. **CRITERIOS DE ÉXITO DEL PROYECTO**   (Componentes o características que deben cumplirse en el proyecto para considerarlo exitoso) | |
| * Utilización correcta de la metodología * Cumplir con las expectativas de los usuarios * Participación y compromiso constante de los integrantes del proyecto. | |
| 1. **REQUISITOS DE ALTO NIVEL**   (Principales condiciones y/o capacidades que debe cumplir el producto o servicio y la Gestión del Proyecto, indicando el interesado que lo solicita. Una necesidad del negocio es resuelto por uno o más requisitos de producto de alto nivel. Un requisito de Gestión de Proyecto de alto nivel, está asociado al nivel de madurez de Dirección de Proyectos de los interesados) | |
| * El sistema otorgará servicio a los ciudadanos y a los dueños de alguna farmacia o botica, por ello se debe contar con dos tipos de usuario: cliente y farmacia. * El usuario tendrá acceso a una interfaz donde se muestre los medicamentos y sus precios. * Un usuario farmacia debe poder registrar sus medicamentos para que estos se muestran en la tabla general. * Los módulos de creación de usuario, registro de medicamento, sección de comentarios, etc deben tener una interfaz agradable y fácil de entender por el usuario. * Para el final del sprint 1 se debe contar con la interfaz de página principal para dar la bienvenida a los usuarios. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **EXTENSIÓN Y ALCANCE DEL PROYECTO** | | | |
| 1. FASES DEL PROYECTO   (Agrupamiento lógico de actividades relacionadas que usualmente culminan elaborando un entregable principal. Cada Fase se ejecutará como un proyecto. Al fin de fase se puede tomar la decisión de continuar o no con las siguientes fases) | | 1. PRINCIPALES ENTREGABLES   (Un único y verificable producto, resultado o capacidad de realizar un servicio que debe ser elaborado para completar un proceso, una fase o un proyecto) | |
| Iniciación | | * Modelo de Casos de Uso del Negocio * Documento de Arquitectura del   Negocio. | |
| Elaboración | | * Modelo de Casos de Uso del Sistema. * Modelo Lógico de la Base de Datos. * Elaboración del Product Backlog. * Especificación de historias de usuario. | |
| Construcción | | * Módulo de página principal. * Módulo para creación de usuario. * Módulo para buscar medicamentos. * Módulo para ver noticias relacionadas. | |
| Transición | | * Pasar el proyecto a una plataforma en la nube. * Se presentará una guía de usuario. | |
| 1. INTERESADOS CLAVE   (Persona u organización que está activamente involucrado en el proyecto o cuyos intereses pueden ser afectados positiva o negativamente por la ejecución del proyecto o por el producto que elabora) | | | |
| |  |  | | --- | --- | | ROL EN EL PROYECTO | NOMBRE o CARGO | | Desarrollador, analista | Alexis Sambrano Hinojo | | Gerente, desarrollador | Rodrigo Prado Cunto | | Digitador, desarrollador | Richar Quispe Surco | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | | | |
| 1. RIESGOS DE ALTO NIVEL   (Evento o condición incierta que, si ocurriese, tiene un efecto positivo o negativo sobre los objetivos del proyecto) | | | |
| |  |  | | --- | --- | | RIESGO POSITIVO O NEGATIVO | IMPACTO EN OBJETIVOS | | Problemas de salud | Puede hacer que alguno de los integrantes se tenga que retirar del ciclo académico. | | Bajo conocimiento de herramientas de desarrollo | Disminuiría la eficiencia en el desarrollo del software debido a la falta de conocimiento. | | Problemas de conectividad o energía eléctrico | La falta de conexión a internet por periodos presentes en algunas zonas, retrasaría la entrega de avances. | | Falta de tiempo o alta carga de trabajo | El tiempo que comparte el curso con las demás asignaturas y la cantidad de trabajos que debe presentar, puede saturar la capacidad del desarrollador. | |  |  | | | | |
| 1. HITOS PRINCIPALES DEL PROYECTO   (Un evento significativo para el proyecto con fecha indicada o exigida por el cliente) | | | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | HITO | FECHA | APROBADO POR | | Fase de iniciación | 19/06/2021 | Alexis Sambrano Hinojo | | Fase elaboración | 30/06/2021 | Rodrigo Prado Cunto | | | Fase construcción | 7/07/2021 | Richar Quispe Surco | | | fase transición | 14/07/2021 | Alexis Sambrano Hinojo | | | | | |
| 1. PRESUPUESTO DEL PROYECTO   (La estimación aprobada para el proyecto o cualquier otro componente de la estructura de desglose de trabajo, u otra actividad del cronograma) | | | |
| El presupuesto está basado en el tiempo que le va a tomar a los integrantes | | | |
| 1. RESTRICCIONES   (Estado, calidad o sensación de estar forzado a tomar un determinado curso de acción o inacción. Una restricción o limitación impuesta, sea interna o externa, al proyecto afectará el rendimiento del proyecto o de un proceso). Usualmente es impuesta por una autoridad o el medio ambiente del proyecto. | | | |
| |  |  | | --- | --- | | RESTRICCION | IMPUESTA POR | | Capacitación en el lenguaje de programación JavaScript | Alexis Sambrano Hinojo | | Actualización de la página web según los precios de los medicamentos | Rodrigo Prado Cunto | |  |  | |  |  | |  |  | | | | |
| 1. SUPUESTOS   (Factores que, para efectos de planificación, se consideran verdaderas, reales o ciertas sin necesidad de pruebas o demostraciones, como respuesta a una incertidumbre. Se analiza el riesgo inherente en el proceso de Gestión del Riesgo.) | | | |
|  | | | |
| 1. REQUERIMIENTOS DE APROBACIÓN DEL PROYECTO   (Quién evalúa los criterios de éxito, decide el éxito del proyecto y quien cierra el proyecto ) | | | |
| Criterios de éxito  (Ver punto 4) | Evaluador  (Nombres apellidos y cargo de la persona asignada) | | Firma el cierre del proyecto  (Nombres apellidos y cargo de la persona asignada) |
| Participación y compromiso de los participantes del proyecto | Alexis Sambrano Hinojo - patrocinador | |  |
| Cumplimiento en 14 semanas con la implementación de todo el proyecto | Rodrigo Prado Cunto - Gerente Central de Informática | |
| No exceder del presupuesto planteado | Richar Quispe Surco - patrocinador | |
| 1. GERENTE DE PROYECTO ASIGNADO AL PROYECTO   (Nombres apellidos y cargo de la persona asignada como gerente del proyecto) | | | |
| * Rodrigo Prado Cunto | | | |
| 1. AUTORIDAD ASIGNADA   (Autoridad asignada al gerente del proyecto para el uso de recursos) | | | |
| * Gestionar la planificación del proyecto para su cumplimiento de acuerdo al tiempo y alcance establecidos. * Asignación de roles a los participantes del proyecto. | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | |  |  | | Aceptado por: Rodrigo Prado Cunto | **Aprobado por:** Grupo 2 GCS | |  |  | | Gerente del Proyecto | Patrocinador | | FECHA: 11/06/21 | FECHA: 11/06/21 | |  |  |