******

Plan de Proyecto

**Integrantes:**

* Angeles Rojas, Jorge Alexander.
* Arizola Yánac, Carlos.
* Arotuma Martinez, Victor Miguel.
* Arteaga Quico, Alisson Diane.
* Barreto Trujillo, Larry Steve.
* Castillo Chávez, Luigi Jair.

**CONSULTORA:** Programsy

**PROFESORA:** Lenis Rossi Wong Portillo

**CURSO:** GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN Y MANTENIMIENTO



Tabla de contenido

[**1.** **Nombre del proyecto:** 3](#_Toc523443279)

[**2.** **Descripción del proyecto:** 3](#_Toc523443280)

[**3.** **Justificación:** 3](#_Toc523443281)

[**4.** **Alcance:** 3](#_Toc523443282)

[**5.** **Funcionalidades:** 3](#_Toc523443283)

[**6.** **Caso de negocio:** 4](#_Toc523443284)

[**7.** **Metas esperadas/alcanzables:** 4](#_Toc523443285)

[**8.** **Gerente de proyecto:** 4](#_Toc523443286)

[**9.** **Roles:** 4](#_Toc523443287)

[**10.** **Riesgos y problemas:** 5](#_Toc523443288)

[**11.** **Cronograma:** 5](#_Toc523443289)

1. **Nombre del proyecto:**

Sistema de gestión de inventario y ventas para farmacia.

1. **Descripción del proyecto:**

Desarrollar e implementar un sistema básico para las principales actividades de una farmacia. El sistemas abarcará dos actividades principales, permitirá la gestión de inventariado de medicamentos y las ventas.

1. **Justificación:**

Lograr una mejor gestión del proceso de venta y gestión de inventariado de medicamentos en una farmacia.

1. **Alcance:**

El sistema tiene 2 principales módulos: gestión de inventariado de medicamentos (no se incluye otro tipo de productos ni otro tipo de inventario, como los activos) y un módulo de ventas. Estas actividades serán realizadas por el farmacéutico desde la computadora que se le abastece. Para este proyecto solo se está considerando una única sede.

1. **Funcionalidades:**
   1. El sistema permitirá gestionar ventas en una farmacia:

* El sistema permitirá realizar búsqueda de medicamentos.
* El sistema permitirá poder visualizar el detalle de cada medicamento (stock).
* El sistema permitirá agregar medicamentos a la venta a realizar.
* El sistema permitirá generar una venta, así como su registro y la generación de un comprobante de pago.
  1. El sistema permitirá gestionar inventario de medicamentos:
* El sistema permitirá al encargado de inventario poder registrar medicamentos.
* El sistema permitirá al encargado de inventario listar los medicamentos.
* El sistema permitirá al encargado poder actualizar información de los medicamentos (stock).

1. **Caso de negocio:**

El negocio (Farmacia) requiere de un software que le permite gestionar adecuadamente los procesos que abarcan el negocio, como el proceso de venta y proceso de gestión de inventarios.

1. **Metas esperadas/alcanzables:**

* Cumplir con el cronograma y las fechas establecidas para el desarrollo del proyecto.
* Desarrollar el sistema en el plazo establecido.
* Cumplir con el desarrollo de todas las funcionalidades definidas para el sistema.

1. **Gerente de proyecto:**

ANGELES ROJAS, JORGE ALEXANDER

1. **Roles:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Miembros del equipo** | |
| **Nombre** | **Rol** |
| ANGELES ROJAS, JORGE ALEXANDER | Frontend, Jefe de Proyecto |
| ARIZOLA YÁNAC, CARLOS | Frontend, Encargado de despliegue |
| AROTUMA MARTINEZ, VICTOR MIGUEL | Backend, Testing y QA |
| ARTEAGA QUICO, ALISSON DIANE | Frontend, Analista Funcional |
| BARRETO TRUJILLO, LARRY STEVE | Backend, Testing y QA, Gestor de Configuración de Software |
| CASTILLO CHÁVEZ, LUIGI JAIR | Backend, BDA |

1. **Riesgos y problemas:**

* No cumplir con las fechas establecidas en el cronograma.
* La no participación de algún miembro del equipo de trabajo.
* Posibles cambios en los requerimientos definidos inicialmente.
* Poca comunicación entre los miembros del equipo.

1. **Cronograma:**

**Fecha inicio**: 24/08/2018

**Fecha final**: 30/11/2018

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RESUMEN DEL CRONOGRAMA DE HITOS DEL PROYECTO** | | | |
| HITO O EVENTO SIGNIFICATIVO | FECHA PROGRAMADA | RESPONSABLES | PERIODO |
| 1. Gestión del Proyecto | Del 25 de agosto al 31 de agosto | Angeles Rojas | 1 semana |
| 2. Negocio | Del 1 de setiembre al 20 de octubre | Angeles Rojas-Arteaga Quico | 1 semana |
| 3.Ingeniería de Requisitos | Del 20 de octubre al 27 de octubre | Castillo Chávez, Angeles Rojas | 1 semana |
| 4. Análisis y Diseño | Del 27 de octubre al 4 de noviembre | Castillo Chávez, Angeles Rojas, Arteaga Quico | 1 semana |
| 5. Desarrollo del sistema | Del 4 de octubre al 11 de noviembre | Arteaga Quico-Castillo Chávez | 1 semana |
| 6.Pruebas | Del 11 de noviembre al 18 de noviembre | Arotuma Martinez-Barreto Trujillo | 1 semana |
| 7. Producción o Implantación | Del 18 de noviembre al 25 de noviembre | Arizola Yánac | 1 semana |
| **APROBACIÓN DEL PROYECTO** | | | |
| Cliente principal: Lenis Rossi Wong Portillo | | | |
| **GERENTE DEL PROYECTO ASIGNADO AL PROYECTO** | | | |
| Jefe del Proyecto: Alex Ángeles Rojas | | | |