Tabla de contenido

[Introducción o presentación: 2](#_Toc68067938)

[Marco de referencia: 3](#_Toc68067939)

[Objetivos: 3](#_Toc68067940)

[Objetivo general. 3](#_Toc68067941)

[Objetivos específicos. 3](#_Toc68067942)

[Presupuesto: 4](#_Toc68067943)

[Recursos y equipo 4](#_Toc68067944)

[Plan de trabajo o definición de actividades 5](#_Toc68067945)

[Análisis de sistemas y requisitos: 5](#_Toc68067946)

[Diseño y arquitectura de software: 5](#_Toc68067947)

[Programación e implementación: 5](#_Toc68067948)

[Pruebas y revisión: 5](#_Toc68067949)

[Mantenimiento y cuidado: 5](#_Toc68067950)

[Documentación: 5](#_Toc68067951)

[Calendario de actividades: 6](#_Toc68067952)

[Evaluación y seguimiento 7](#_Toc68067953)

[Anexos 7](#_Toc68067954)

**Gestión inventarios**

**Santa Ana**

# Introducción o presentación:

Actualmente la tecnología se ha convertido en una necesidad básica en muchos campos y uno de ellos es en laboral, se ha implementado la tecnología más a menudo para realizar tareas que antes se realizaban en aplicaciones sencillas como lo es Excel, sin embargo estos suelen tener a largo plazo diferentes inconvenientes, dejándolos cortos para las peticiones más estrictas que necesita el usuario o a la hora de tener tanta información se pierde en múltiples ocasiones. Por tal motivo se creara este aplicativo web para la gestión del área de alimentación, servicios generales, gestión de biomédica y para el área de gestión de la información del hospital Santa Ana ya que la tecnología es fundamental para el desarrollo de esta entidad.

En este proyecto informático – privado se espera crear un aplicativo web, que guarde, gestione, actualice y otras acciones sobre los bienes que tiene cada una de estas áreas dentro del hospital con un tiempo corto de respuesta y siendo esta precisa. Un aplicativo web que logre reducir todos los procesos y ayude al desarrollo del hospital.

# Marco de referencia:

Actualmente el hospital Santa Ana en algunas áreas como biomédica y servicios generales ya cuentan con la implementación de un método para el control del inventario, sin embargo esta realizado por Excel con ayuda de los macros causando constantes errores y lentitud a la hora de pedir información.

# Objetivos:

## Objetivo general.

Lograr un control total de los inventarios con la implementación de un aplicativo web; procesos que actualmente se realizan en Excel avanzado, con ayuda de macros; tener control total de bienes físicos y virtuales del hospital.

## Objetivos específicos.

* Realizar un análisis detallado de cada proceso realizado por cada una de las áreas
* Crear un aplicativo que realice todos sus procesos en el menor tiempo posible.
* Implementar varios niveles de usuarios para la gestión del aplicativo.
* Crear una base de datos diferente por cada área.
* Alcanzar un control sobre cada stock próximo a terminarse.

# Presupuesto:

En todo proyecto se debe detallar tanto los gastos que implica el proyecto así como los ingresos esperados.

# Recursos y equipo

Un computador y programas como Visual estudio, SQL, bootstrap, toda información sobre gestión en talento humano.

# Plan de trabajo o definición de actividades

## Análisis de sistemas y requisitos:

Parte principal del proyecto, en este se analizan todos los requisitos que se necesita para realizar el software, tanto funcionales como no funcionales.

## Diseño y arquitectura de software:

Se determinará como funcionará el software de forma general, se toma en cuenta la red, el hardware, casos de uso, arquitectura

## Programación e implementación:

Se realizan todos los procesos y se hacen reales todos los análisis y estructuras definidas para el software. Este software en específico se realizara en un lenguaje de programación C# en visual estudio.

## Pruebas y revisión:

En esta etapa se verifican todas las disconformidades de los usuarios con algún proceso del aplicativo o si tiene algún error para poder corregirlo. Se busca probar modulo por modulo y luego de manera general buscando la calidad del sistema.

## Mantenimiento y cuidado:

Como lo indica el título es la etapa de soporte del aplicativo ya luego de estar en función, este se hace para actualizar o para implementar nuevos requisitos que desee el usuario

## Documentación:

Se debe documentar el código fuente del programa y debe ser transparente.

Diseño de usabilidad:

Forma en que los usuarios puedes interactuar de manera sencilla con el aplicativo.

# Calendario de actividades:

Se añaden las fechas y tiempos de ejecución de cada una de las actividades descritas.

# Evaluación y seguimiento

Efectividad en los conteos

Mayor rapidez en el tratamiento de la información y en la elaboración de informes.

Interfaces fáciles de manejar por el usuario.

Avisos sobre los stock próximos a terminar

Mayor control sobre los bienes

Control sobre el coste de cada ingreso

# Anexos