

Proyecto

Alumnas:

salgado Gutiérrez Ingrid

pacheco Alberto Aylin Tania

grupo: 1101

profesor: Gerardo Hernández Hernández

materia: introducción a la ingeniería en software

Fecha: 03/09/19

¿Qué tipo de software será?

El hospital Rio de la Loza ubicada en Loma Verdes, Naucalpan de Juárez Estado de México, se encarga de la especialidad de Ginecología y abstractica así como Natalidad.

Cuenta con un departamento de Dirección, que está dirigida por Erika Echeverría, quien dirige el departamento al departamento de trabajo social, registro civil, medicina interna y enfermería.

El proceso de ingreso del paciente inicia cuando el paciente acude a trabajo social donde se entrega una lista de documentos necesarios para ingresar como interno , así como la lista de artículos que están permitidos y no para ingresar.

El paciente recibe una cotización misma de la que obligatoriamente debe dejar el 50 % de apartado y ligar el día del ingreso.

El pago se puede realizar en la caja del hospital entregando la cotización inicial y los comprobantes de pago.

Justificación

Este proyecto fue elegido con el propósito de poder utilizar un software que ayude a poder calcular el costo, sin embargo, este proceso lleva diversos pasos y algunos son complejos, por ejemplo el tener el cuidado necesario para calcular correctamente los costos, el proporcionar la información correcta al usuario, así mismo este proyecto ayudara de manera eficiente al sector médico como administrativo, ya que en él se podrán ver reflejadas las cantidades que se invierten en el tratamiento del paciente.

Por otro lado este proyecto nos pareció un reto, ya que este tipo de software es un poco complejo en diversos sentidos, a lo que nos referimos es que el manejo de la información del hospital se podrá administrar de mejor manera y ordenada.

Lo que más se desea en este proyecto es poder tener una eficacia al momento de poder realizar este proyecto y que se lleven de manera adecuada los pasos que necesita.

Propuesta de desarrollo

Para esta problemática se propone crear un software que se encargue de ordenar y clasificar los datos y procedimientos médicos que maneje el hospital , y pueda proporcionar las cotizaciones de los requerimientos necesarios para los pacientes y ver la disponibilidad de los mismos, y sobre todo poderle dar un mejor servicio al cliente.

Este software se desglosa de la siguiente manera:

- Estructura de la base de datos.
- El tipo de servidor que maneje el hospital
- Las aplicaciones matemáticas
- Los datos que maneja el hospital de los pacientes
- Registros de seguridad
- Datos para el registro civil
- El tipo de lenguaje que se utilizara para que los servidores sean compatibles

Entre otras cosas, sin embargo, lo que se tratara es que este sistema tenga el menor número de bugs, ya que nuestro objetivo es crear un software que proporcione la información solicitada y que de un informe detallado sobre el estatus del paciente y su respectiva cotización de los servicios requeridos y poder también hacer que este proyecto se entregue en tiempo y forma, es decir como el cliente lo requiera y bajo sus términos.

Y finalmente para poder completar el proyecto se tienen que hacer las pruebas correspondientes antes de entregar el producto final.