

Evidencia de producto: módulos integrados GA8-220501096-AA1-EV02

Fase: Ejecución

Por:

Maira Alejandra Jayk Fortich

Servicio Nacional de Aprendizaje

SENA Tecnología en Análisis y Desarrollo de Software

Centro De La Tecnología Del Diseño Y De La Productividad Empresarial

Girardot – Cundinamarca

Ficha 2853234

Instructor: Milton Iván Barbosa Gaona

22 de marzo 2025

Tabla de contenido

1. Introducción	3
2. Justificación	4
3. Objetivos	5
3.1 General..	5
3.2 Específicos	5
4. Taller	6-7
5. Conclusión	8
6. Citas Bibliográficas.....	9

1. Introducción

El proyecto a desarrollar consiste en un software en entorno web, del cual se pueda llevar a cabo en ejercicio pleno, los procesos de gestión de citas médicas e historias clínicas de pacientes en el hospital local de Turbaco. Empresa dedicada a la prestación de servicio de salud atendiendo consultas generales y odontológicas.

El notable crecimiento en la solicitud de citas médicas e historias clínicas en el hospital local de Turbaco ha promovido al desarrollo de un software, en el que se puedan optimizar dichos procesos.

2. Justificación

Con el nacimiento del POS (Plan Obligatorio de Salud) en Colombia, el sistema de salud se vio obligado a cambiar. Con ello nacieron las EPS y el concepto de afiliados. La población personas con acceso fácil y gratuito a la salud aumento, por lo cual los centros de atención se han visto obligados a mejorar las formas en la que administran la información de los pacientes.

Uno de los puntos nuevos para tomar en cuenta fueron las solicitudes y asignaciones de cita para atención médica. Algunas entidades como La Nueva EPS, requiere que el usuario llame con anticipación para solicitar una cita. El proceso de la llamada es tedioso pues no siempre se logra ser atendido, sin embargo, cuando sucede, la persona que contesta del otro lado del teléfono debe verificar las disponibilidades y luego asignar al usuario una cita en una fecha determinada. En el caso de no encontrar disponibilidad, es necesario de parte del usuario esperar otro día para llamar

3. Objetivos

3.1 General

Crear un repositorio donde se alojarán los ejecutables y todos los archivos requeridos para el proyecto medisoft.

3.2 Específicos

- Implementar dentro del software una herramienta que agilice el proceso de asignación de citas y circulación eficiente de las historias clínicas de los mismos.
- Gestionar el elemento tecnológico como github, como herramienta del proyecto medisoft.

4. Taller

1. Código fuente alojado en GitHub

Repositorio de GitHub: <https://github.com/Maijayk/medisoft>

Descripción: El código fuente del proyecto será alojado y documentado en Github, organizado en los diferentes directorios para que tenga una mejor organización y comprensión. (En el repositorio se encuentra cada módulo en su propia carpeta con sus archivos de código, recursos y documentación.

2. Archivos ejecutables

Descripción: Los archivos ejecutables generados permiten ejecutar el proyecto medisoft en diferentes entornos. Estos archivos estarán disponibles en la carpeta ejecutables del repositorio de GitHub.

3. Documentación detallada de cada módulo y componente

Datos de entrada: Gestion de usuarios (pacientes), Citas medicas

Datos de salida: Registro de Pacientes, Asignación de Citas medicas

Prototipo: Imágenes en la carpeta prototipo

Configuraciones de Bases de Datos:

Base de datos relacional: MySQL

5. Conclusión

Aunque GitHub es conocido principalmente dentro de la comunidad de ingenieros de software, puede ser utilizado en una variedad de industrias diferentes. Cualquier equipo o empresa que trabaje en diferentes proyectos que requieran desarrollo en forma de archivos puede utilizar este servicio.

Por ejemplo, los equipos de contenido y marketing pueden utilizar GitHub para organizar sus proyectos. Los creativos freelances pueden utilizarlo para gestionar su trabajo cuando trabajan con otras personas.

Usar GitHub no significa necesariamente usar código o ser un desarrollador. Es una plataforma de sistema de control de versiones gratuita que puede utilizarse de muchas maneras diferentes.

Esperamos que te haya sido útil esta guía introductoria acerca de qué es GitHub y cómo usarlo.

6. Citas Bibliográficas

- <https://www.hostinger.com/co/tutoriales/que-es-github>
- <https://www.xataka.com/basics/que-github-que-que-le-ofrece-a-desarrolladores>