

Práctica | Propuesta de Caso de Estudio Final

Integrantes

Nº	Id	Apellidos	Nombres	Roles
1	23021723	Ávalos Fernández	Johaneris Sayrín	Líder
2	24011856	Moncada Maya	José Maria	Desarrollador
3		Delgadillo Pineda	Julio César	Analista
4	23020912	Mena Soto	Santiago Salvador	Diseñador

Nombre del Proyecto (es el nombre que recibirá el software de aplicación)

Sistema de Gestión para Clínica Dental

Defina el problema o necesidad

El problema o necesidad de un sistema eficiente y accesible en el contexto de una clínica dental pequeña que afecta a los pacientes y la dueña de la clínica y el impacto asociado es la dificultad en conocer los precios de los tratamientos, convertir los precios entre dólares y córdobas, ver los horarios de atención disponibles y programar citas.

El problema o actividad a ser automatizada debe ser identificado(a) en su contexto real cercano, alguna actividad cotidiana común, o bien alguna necesidad concreta. En esta etapa simplemente debe describirse el problema para determinar que el alcance del mismo es pertinente para realizarse como caso de estudio final, no se trata de realizar el análisis del problema.

El problema o necesidad de	El problema o necesidad de un sistema eficiente y accesible
en el contexto de	una clínica dental pequeña
que afecta a	Los pacientes de la clínica dental
y el impacto asociado es	La dificultad en conocer los precios de los tratamientos disponibles, convertir los precios entre dólares y córdobas, ver los horarios de atención disponibles y programar citas.

Escriba aquí la descripción del caso de estudio a manera de planteamiento del problema. Puede utilizar un estilo de redacción libre, enfocándose en los tres elementos de un problema que requiere automatización según la metodología de la programación: a) datos de entrada b) procedimiento a seguir c) diseño de la salida.

Descripción del caso de estudio a manera de planteamiento del problema:

Datos de entrada: Los datos de entrada para este sistema serán los precios de los tratamientos, los horarios de atención y la información de las citas programadas. Estos datos serán recolectados y almacenados utilizando una aplicación de consola en C/C++.

Procedimiento para seguir: El sistema permitirá a los usuarios ver los precios de los tratamientos dentales disponibles, convertir los precios entre dólares y córdobas, ver los horarios de atención disponibles y programar citas. Además, el sistema permitirá estandarizar y cuantificar la información.

Diseño de la salida: La salida del sistema será una interfaz de usuario que permita a los pacientes de la clínica dental acceder fácilmente a la información sobre los tratamientos y programar citas de manera eficiente. Esta interfaz mostrará los tratamientos dentales disponibles junto con sus precios, ofrecerá la opción de ver los precios en dólares y córdobas, y mostrará los horarios de atención disponibles. Además, permitirá a los usuarios programar citas.

Este sistema busca resolver la falta de un sistema eficiente y accesible que permita a los pacientes de una clínica dental pequeña conocer los precios de los tratamientos disponibles, convertir los precios entre dólares y córdobas, ver los horarios de atención disponibles y programar citas. Aunque el ámbito del problema es local, el sistema podría tener un alcance más amplio, ya que podría ser útil para otras clínicas dentales en la comunidad o incluso a nivel nacional.

Contacto (Es la persona que brindará información del negocio u organización)

Nombre completo: Juana Sayrín Fernández Guevara

Teléfono: 84342603

Dirección: Costado norte de la quinta 2 cuadras y media al oeste

Email: jsayrin@gmail.com