**Propuesta de Proyecto**

Nombres: Manolo Iñiguez – Kevin Huertas

**Tema:**

Diagnosticado de infección por COVID-19

**Descripción de la propuesta:**

Para este proyecto decidimos desarrollar un programa de sistema de gestión de datos y registro de pacientes con identificadores de un hospital relacionándolo con la situación real actualmente del Covid-19, este programa involucrará al usuario respondiendo una serie de preguntas relacionadas a los síntomas por contagio, se basará en preguntas con escalas de números del 1 al 10 sobre los supuestos síntomas de la enfermedad. Por ejemplo “Del 1 al 10 cuanto le duele la garganta (10 siendo dolor máximo)” “Del 1 al 10 cuanto se siente cansado (10 siendo demasiado cansado)”, “Del 1 al 10 cuanto se le dificulta respirar (10 siendo mucha dificultad), etc. En base a la serie de preguntas haremos un promedio de los datos obtenidos y si los números son altos se estimara un posible infectado. Habrá un menú donde se podrá añadir un paciente o mostrar el estado de un paciente.

El programa estará diseñado con clases para poder almacenar los pacientes como objetos y poder registrar datos miembro (edad, numero ,entre otros). Tendrá varias funciones para los registros, los cálculos e impresiones en pantalla. Se utilizará una base de datos en formato JSON o CSV (se decidirá en la resolución del programa) y las librerías de iosteam.h, stdio.h, string.h, y las que sean necesarias que nos resulten faltantes mientras desarrollemos el programa.

**Objetivos:**

· Llevar un registro de los pacientes y su estado de salud (Covid-19).

· Aproximar posibles contagiados en base a la serie de preguntas.