



Elaborar los artefactos de diseño del software siguiendo las prácticas de la metodología seleccionada

Estimado aprendiz, el plan de mejoramiento consiste en dos grandes actividades que se detallan a continuación.

1. PROGRAMACION

Durante el trimestre fueron entregadas algunas miscelaneas de ejercicios de práctica. De acuerdo a los temas debe resolver una cantidad de ejercicios a través de funciones de python así:

- Condicionales (5 ejercicios)
- Ciclos(3 ejercicios con for y 3 ejercicios con while)
- Listas (3 ejercicios)
- Diccionarios (1 ejercicio)

Estos ejercicios deben subirse a un repositorio de GITHUB llamado mejoramiento_apellido. (apellido es su apellido)

2. MODELADO Y CODIFICACION

A continuación se presentan algunas historias de usuarios de un sistema de gestión de citas. Los perfiles definidos en el sistema son médico y paciente. Los detalles de estas historias de usuario son:

- Como **médico** quiero **consultar** las **citas** ya agendadas por parte de mis **pacientes**
 - Se debe cumplir que en la **consulta** se presente el nombre del **paciente**
 - Se debe cumplir que en la **consulta** se presente el día, hora y fecha en que el **paciente** agendó su **cita**
 - Se debe cumplir que en la **consulta** se **visualice** los días aún no agendados.
 - Se debe cumplir que en la **consulta** se presente el motivo por el que el **paciente** separó su **cita**
- Como **paciente** quiero **registrar** una **cita** médica en el **horario** disponible de atención del **médico** y **especialidad** que necesite

- Se debe cumplir que únicamente se pueda registrar citas médicas en el mes vigente.
- Se debe cumplir que únicamente puede registrar citas en el horario que el médico ha definido previamente.
- Se debe cumplir que el registro de la cita sea según el médico seleccionado.
- Se debe cumplir que el registro de la cita sea según el consultorio seleccionado
- Se debe validar que se puede eliminar la cita médica hasta con 2 horas de anticipación.
- Se debe cumplir que las citas visualizadas sean únicamente de los horarios disponibles
- Como paciente quiero consultar las citas médicas registradas
 - Se debe cumplir que en la consulta se muestre el nombre del médico, el nombre del consultorio, la fecha y la hora
 - Se debe cumplir que el Criterios de paciente seleccione la especialidad para visualizar las citas que tiene registradas en esa especialidad
 - Se debe cumplir que el paciente visualice la información actualizada de cada cita médico

Genere un diagrama de clases a partir del análisis sintactico (selección de sustantivos, adjetivos y verbos). Genere el código correspondiente en lenguaje python

El diagrama de clases se debe entregar en formato de imagen. Debe subirse al repositorio mejoramiento_apellido junto con el código python

Fecha de entrega parcial (revisión): 19 de julio de 2023

Fecha de entrega definitiva: 28 de julio de 2023

Hora: En horario de formación

Correo para entrega: srpadilla@misena.edu.co con el asunto plan de mejoramiento

Producto a entregar: Enlace a github donde debe existir una carpeta con los códigos desarrollados. Imagen con el diagrama de clases desarrollado a partir de historias de usuario entregadas

Correo para entrega: srpadilla@misena.edu.co con el asunto plan de mejoramiento