



Centro Industrial y de Desarrollo
Empresarial Soacha
Regional Cundinamarca



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