

APLICACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS



Docente: MSc. Ing. Jose Richard Ayoroa Cardozo

PRACTICA 6 (20/09/22)

Realizar un script llamado “citas” en el que se puedan utilizar las siguientes opciones:

-h –help	Para mostrar un texto de ayuda
-a –add	Para añadir una cita con HORA_INI, HORA_FIN, y NOMBRE_PACIENTE.
-s –search	Para buscar los pacientes que contengan PATRON
-i –init	Para buscar las citas que empiecen a HORA_INICIO
-e –end	Para buscar las citas que terminen a HORA_FINAL
-n –name	Para listar todas las citas ordenadas por NOMBRE_PACIENTE
-o –hour	Para listar todas las citas ordenadas por HORA_INICIO

- Para cada una de las opciones se comprobará que se introducen el numero de parámetros correctos y con el formato correcto.
- HORA_INICIO y HORA_FINAL serán números enteros comprendidos entre 00 y 23.
- Al introducir una cita nueva se comprobará que no se solape con otra ya introducida.
- Se comprobará también que no se repita ningún nombre de paciente.

CONSIDERACIONES:

- Identifique los comandos y otros usados en la solución del problema y describa la función de cada uno de ellos.
- Implemente la solución del ejercicio.
- Desarrolle una interfaz para el programa.
- Realice un videotutorial de la solución del ejercicio. En la esquina inferior izquierda se debe poder ver en todo momento al estudiante.
- Suba al Classroom el informe (digital), el programa, videotutorial
- Entrega del informe y defensa de la práctica, Lunes 26 de Septiembre (Apellidos de la A a la M); martes 27 de Septiembre (Apellidos de la N a la Z).