

Idea básica del código para generar horarios

.....

- Primeramente, es agregar las librerías esenciales para poder trabajar con este algoritmo el cual se implementará con el método visto anteriormente en clase de: fuerza bruta.
- Después agregaremos la liga del o los documentos que usaremos de Excel como base de datos para poder agregar la información.
- La información dentro de el/los documentos de Excel serán: La lista de materias divididas en dos secciones, INFO con 20 materias e ICOM con 43 materias, con la especificación de cuales requieren uso de computadoras y cuáles no. Y como segunda lista será una de salones, yendo de X1 a X22 igual con las especificaciones de cuales tienen y no tienen computadoras.

.....

#Hacer un menú con las dos opciones de la pantalla principal

GENERADOR DE HORARIOS

MENÚ

1- REGISTRAR PROFESOR

2- GENERAR HORARIO

if 1

Print("Ingrese el nombre del profesor: ")

Print("Ingrese horario en que el profesor no puede asistir: ")

#Aquí aparecerá una lista de horarios desplegable para poder elegir

09:00 - 10:55

11:00 - 12:55

01:00 - 02:55

03:00 - 04:55

Print("Ingrese día que el profesor no puede asistir en el horario elegido: ")

#Aquí aparecerá una lista de días desplegable para poder elegir

Lunes

Martes

Miercoles

Jueves

Viernes

Sabado

Print("Si aún tiene más horarios para no asistir presione 1, si no, presione 2: ")

.....

Al precionar 1 habrá un return para volver a escoger otro horario extra

Al precionar 2 podrá pasar a la siguiente pregunta

.....

Print("Seleccione la carrera que el profesor imparte: ")

#Aquí aparcerán dos opciones: 1- ICOM 2- INFO

#Una vez seleccionada la carrera se desplegará la lista de materias

Print("Seleccione la(s) materia(s) que el profesor imparte: ")

#Podrá seleccionar las que se deseen

#Una vez finalizado el llenado de formulario podrá guardar los cambios

else 2

.....

Aquí simplemente se generará el horario, habrá un botón para poder eliminar

una linea de la tabla de cualquier horario.

.....