**Ciclo 1: Fundamentos de programación**

**Reto 3**

**Descripción del problema:**

Debido a su gran cantidad de ocupaciones, se le es imperativo tener una agenda de fácil utilidad, esta debe permitir introducción una serie de actividades y poderlas consultar para llevarlas a cabo, en consecuencia los datos que necesita son:

**Entradas: Lista de tuplas**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Abreviación | Tipo | Descripción |
| fEvento | N/A | Char | Fecha del día |
| hEvento | N/A | Char | Hora del día |
| aEvento | N/A | Char | Actividad del día |

**Salida: diccionario con lista de tuplas**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de retorno** | **Descripción** |
| Str {:} | Cadena de caracteres de la forma  “Registro consultado: \* Hora: {hEvento} \* Actividad: {aEvento}”  ó  “No hay actividades agendadas para dicha fecha” |

**Requerimiento.** Para el desarrollo de esta implementación, el programador debe permitir introducir un registro de actividades desde una ***lista de tuplas*** como parámetro de Agendamiento y convertirlo luego en un ***diccionario con lista de tuplas.***

Asimismo, se debe permitir desde la función consultaRegistro quien llama a un nuevo registro desde la función Agendamiento, manejar la entrada de un parámetro tipo fEvento para ubicar una fecha en específico y así consultar el registro de algún evento.

**Esqueleto:**

def Agendamiento(eventos: list):

    pass

def consultaRegistro(agenda, fechaEvento):

    pass

**Ejemplo:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Entradas** | **Return** |
| ([  ('25/12/2021','9:30am','Universidad'),  ('26/12/2021','8:30am','Desayuno'),  ('26/12/2021','12:30pm','Almuerzo')]), '24/12/2021') | No hay actividades agendadas para dicha fecha |
| ([  ('15/12/2021','9:30am','Universidad'),  ('16/12/2021','7:15am','Desayuno'),  ('16/12/2021','10:00am','Universidad'),  ('16/12/2021','2:00pm','Estudiar'),  ('17/12/2021','4:00pm','Homework'),  ('19/12/2021','5:15am','Ejercicios'),  ('19/12/2021','8:00am','Desayuno'),  ('19/12/2021','11:45am','Gym'),  ('19/12/2021','2:00am','Universidad'),  ('19/12/2021','5:45am','Cine'),  ('19/12/2021','10:30pm','Cena')]), '19/12/2021') | Registro consultado: \* Hora: 5:15am \* Actividad: Ejercicios  Registro consultado: \* Hora: 8:00am \* Actividad: Desayuno  Registro consultado: \* Hora: 11:45am \* Actividad: Gym  Registro consultado: \* Hora: 2:00am \* Actividad: Universidad  Registro consultado: \* Hora: 5:45am \* Actividad: Cine  Registro consultado: \* Hora: 10:30pm \* Actividad: Cena |
| ([  ('25/12/2021','9:30am','Universidad'),  ('26/12/2021','8:30am','Desayuno'),  ('26/12/2021','12:30pm','Almuerzo')]), '26/12/2021')  print() | Registro consultado: \* Hora: 8:30am \* Actividad: Desayuno  Registro consultado: \* Hora: 12:30pm \* Actividad: Almuerzo |