

Descripción: En un famoso laboratorio químico se realizan una serie de experimentos para los que se requiere analizar, en tiempo real, un conjunto de reacciones. No obstante, la naturaleza volátil de algunas de estas hace que, una vez dadas, se cuente solamente con un corto intervalo de tiempo durante el cual es posible extraer información útil antes de que esta se disipe. Debido a esto, es indispensable qué, independientemente de cuándo inicie cada una de las reacciones individuales, todas deben finalizar al mismo tiempo. Afortunadamente, el laboratorio conoce una aproximación muy precisa de la duración de cada una de sus reacciones.

Considerando el contexto anterior, el laboratorio le ha solicitado que diseñe una solución informática qué les facilite realizar la programación de sus experimentos. Para esto:

Escriba una función qué reciba como parámetros: el código alfanumérico que identifica una reacción, así como la hora y minuto en la que esta debe finalizar, además de la duración esperada de la misma (en minutos, horas, y segundos) y retorne un mensaje, indicándole a los técnicos en qué momento deben iniciar la reacción para que esté lista exactamente cuándo es requerida.

Note qué: El laboratorio cierra a la media noche (23:59) y todos los experimentos se realizan antes del cierre, a partir de reacciones que iniciaron el mismo día operacional.

Las especificaciones técnicas del requerimiento se enuncian a continuación:

Entradas:

Nombre	Tipo	Descripción
codigo	str	Código alfanumérico que identifica la reacción
hora_terminacion	int	Hora requerida para la finalización de la reacción
minuto_terminacion	int	Minuto requerido para la finalización de la reacción
duracion_horas	int	Estimación de las horas que dura la reacción
duracion_minutos	int	Estimación de los minutos que dura la reacción
duracion_segundos	int	Estimación de los segundos que dura la reacción

Salida:

Tipo del retorno	Descripción
str	Texto con la siguiente estructura: "La reacción {código} debe iniciarse a las {hh} horas, {mm} minutos con {ss} segundos para que esté lista en en el momento requerido"

Esqueleto:

```
def inicio_reaccion(codigo: str, hora_terminacion: int, minuto_terminacion: int,
duracion_horas:int, duracion_minutos:int, duracion_segundos:int) -> str:

    pass
```

Ejemplo:

codigo	hora_terminacion	minuto_terminacion	duracion_horas	duracion_minutos	duracion_segundos	return
HHA01	16	30	4	11	23	La reacción HHA01 debe iniciarse a las 12 horas, 18 minutos con 37 segundos para que esté lista en en el momento requerido
IQ200	16	30	7	24	58	La reacción IQ200 debe iniciarse a las 9 horas, 05 minutos con 02 segundos para que esté lista en en el momento requerido