

**Tarea N° 1 parte 1: módulo con funciones para fechas (Profesor: Juan Álvarez)**

Una fecha se puede representar por un número entero de 8 dígitos en la forma AAAAMMDD. Por ejemplo, el 16 de agosto de 2023 se representa por el número 20230816. Para realizar operaciones con fechas representadas de esa manera se necesita escribir un módulo con las siguientes funciones:

Ejemplo1	resultado	Ejemplo2	resultado
diasMes(8,2023)	31	diasMes(2,2024)	29
esFecha(20230816)	True	esFecha(20230229)	False
diferencia(20230228,20070301)	15 (en años)	diferencia(18100918,20230816)	212
escribir(20230816) escribe línea:	16 agosto 2023	escribir(20070301) escribe línea:	1 marzo 2007

Escriba el módulo fecha (en el archivo fecha.py). Todas las funciones deben tener su receta de diseño completa incluyendo las precondiciones que validen los parámetros y al menos dos pruebas distintas a los ejemplos anteriores (salvo la función escribir porque no devuelve ningún resultado aunque escribe una línea en la pantalla).

Entregar el archivo fecha.py en la sección tareas de U-cursos

**Plazo de entrega: martes 29 de agosto** (se descontará 1 punto por día de atraso). La parte 2 de la tarea se publicará posteriormente y hará uso de este módulo.

**La tarea es estrictamente individual y se verificará que así sea.**