CC1002- Prof. J.Alvarez - Auxiliar listas de Python

1. **Escribir las instrucciones para:**

* definir una lista con la cantidad de días de cada mes (sin considerar años bisiestos). Ej:[31,28,…,31]
* mostrar la cantidad de días del mes de julio
* calcular y mostrar el total de días del año
* determinar y mostrar el número del mes con menos días
* determinar mostrar los números de los meses más largos (con más días)
* definir una lista con los nombres de los meses Ej: [“enero”,…]
* mostrar la lista de meses con sus días (ordenados cronológicamente)
* una función que reciba las dos listas (nombres y cantidad de días) y devuelva el nombre del mes más corto
* una función que reciba las dos listas y devuelva una lista con los nombres de los meses más largos

2. Considerando que una agenda se representa por una lista de Python ordenada por nombre, por ejemplo:

**#registro: nombre(str) fono(int)**

import estructura

estructura.mutable("registro","nombre fono")

**#agenda: list(registro)**

agenda=[registro("a",2),registro("c",1),registro("d",4)]

Escriba un módulo, siguiendo la receta de diseño, con las funciones para las operaciones agregar(nombre,fono), borrar(nombre) y cambiar(nombre, fono).