

Algoritmia y estructura de datos: **Práctica Calificada 3****Pregunta 1** (de 8:00 a 8:35 am)**6 puntos**

Escriba un algoritmo que lea una fecha mediante 3 variables **dia, mes y año** y luego lea el día y mes de su cumpleaños y determine cuantos días faltan a partir de la fecha ingresada. Considere que los meses abril, junio, setiembre y noviembre traen 30 días y el resto 31 días, excepto febrero que tiene 28 o 29 días dependiendo de si el año es bisiesto. Un año es bisiesto si es múltiplo de 4 excluyendo aquellos que son múltiplos de 100 y no de 400. Utilice una función para determinar si un año es bisiesto.

Algoritmia y estructura de datos: **Práctica Calificada 3****Pregunta 2** (de 8:37 a 9:12 am)**7 puntos**

Diseñar in programa que contenga:

- Una función **leedatos**, que lee los datos de n alumnos, por cada alumno se lee su código (alfanumérico de 9 caracteres), apellidos, y notas de las 4 prácticas calificadas
- Una función **promprac**, que calcula promedio de prácticas. Asuma que el promedio de prácticas considera las 4 notas
- Una función **resultado**, que calcula el total de aprobados y el total de desaprobados

Algoritmia y estructura de datos: **Práctica Calificada 3****Pregunta 3** (de 9:14 a 9:54 am)**7 puntos**

Crear una función que permita recibir una línea de texto que contiene valores reales. Luego la función debe retornar la suma de dichos valores reales.

Por ejemplo:

La función recibe la línea de texto:

LA DIFERENCIA DE DOS NÚMEROS ES **-4.5** Y SU SUMA ES **24.8**, PERO SU PRODUCTO ES MAYOR A **148.3**.

Luego la función retorna: **168.6** (que es la suma de $-4.5+24.8+148.3$)