**Ejercicio en clase - Sesión virtual**

**Fecha de entrega: Marzo 28 en su repositorio. Cree una carpeta llamada EjercicioStructsEnumsRecursion**

**Structs, enums recursión.**

Elabore un programa que pida los siguientes datos de las personas nombre, día de nacimiento, mes de nacimiento, y año de nacimiento. Almacene esta información en una matriz en donde cada fila representa un mes del año. Su programa solo tendrá espacio para almacenar la información de máximo cinco personas para el mismo mes. Por ejemplo, las personas que nacieron en enero deberán quedar en la primera fila de la matriz y las que nacieron en diciembre deben quedar en la última fila.

Su programa deberá permitir:

* Ingresar usuarios pidiendo los datos básicos, pero si usted ya tiene registradas cinco personas entonces no podrá guardar la información de esa persona y deberá informarle al usuario.
* Preguntar un número de mes y mostrar en pantalla los datos de las personas que cumplan años durante ese mes.
* Salir cuando el usuario ingrese 0.
* Otra operación, la que usted quiera en la que use recursión.
* Otra operación en la que tenga que usar al menos un condicional, un ciclo y enums.

Suba los resultados de su ejercicio antes de terminar la clase en su repositorio de github. Para el caso de los equipos ambos deben subirlo.

Su participación activa durante esta clase se evaluará como una nota de quiz así:

* Cinco: en la revisión individual tiene avances en el desarrollo del ejercicio, participa (con comentarios/preguntas)
* Tres: tiene algunos avances pero no los suficientes para el tiempo que ha tenido para avanzar
* Cero: no avanzó/no tiene preguntas sobre el desarrollo del ejercicio.

**Aspectos a considerar**

* Debe documentar su código para hacerlo claro para cualquier lector.
* Debe hacer operaciones genéricas para solucionar los problemas.
* Haga el código modular, reutilizable, simple.
* Este programa debe cumplir con el estándar de codificación lowerCamelCase, en el que las operaciones inician con un verbo en infinitivo, las palabras compuestas inician en minúsculas y la segunda palabra la primera letra va en mayúsculas y las variables tienen nombres que semánticamente se relacionan con la función que cumplen. El cumplimiento de este estándar es obligatorio.
* Cree un makefile para compilar el programa.