

## Laboratorio 1 Programación

### **Pregunta 1(30%)**

Que tipo de valores retornan una multiplicación y una división entre números enteros?  $\text{int} * \text{int}$  e  $\text{int} / \text{int}$

**Pregunta 2(70%)** Una empresa dedicada a la adivinación descubrió que las fechas de nacimiento de las personas en forma **aaaammdd** tienen una propiedad muy interesante. Esta característica es que la multiplicación del

( $\text{día} * \text{mes} * \text{año}$ ) de su nacimiento dividido en 33 están relacionados con su éxito en los laboratorios de programación.

Es por esto, que recurren usted para que realice un programa en C++, donde se reciba un número **n**, el cual es la fecha de nacimiento de una persona y muestre por teclado el resultado de esa operación.

**Fórmula:**

Ejemplo:

*Consola: Ingrese fecha de nacimiento de forma ddmmaaaa*

*Usuario: 19930125*

*Consola: El número mágico es 1509,848484*

*\*Programa terminado\**