

### LABORATORIO NO. 03

#### “Instrucciones básicas Saltos condicionales e incondicionales

---

Dada la emergencia del COVID-19, en Guatemala existe un sistema de alertas que ayudan a saber qué actividades y servicios estarán disponibles. Estas alertas son: Roja, Naranja, Amarilla y Verde, donde:

Alerta Roja: Cuando el porcentaje de casos positivos vs las pruebas realizadas sea mayor o igual 20%.

Alerta Naranja: Cuando el porcentaje de casos positivos vs las pruebas realizadas sea mayor a 15% y menor a 20%

Alerta Amarilla: Cuando los casos positivos vs las pruebas realizadas estén entre el 5 y 15%.

Alerta verde: cuando los casos positivos estén entre el 0 y 4%

#### **Instrucciones:**

Deberá realizar un programa en lenguaje ensamblador haciendo uso de MUL, DIV y los diferentes tipos de saltos, que indique la alerta correspondiente para un determinado lugar en base a ingresar la cantidad de pruebas realizadas y los resultados positivos de las mismas.

Dado lo anterior, el usuario deberá ingresar un número de máximo 3 dígitos indicando las pruebas realizadas y a continuación otro número, también como máximo 3 dígitos indicando las pruebas que han resultado positivas.

El programa deberá mostrar como resultado el texto “Alerta: <Alerta obtenida en base al porcentaje calculado>”.