

Volumen 1 – 107 - Aproximación de Gauss

→Refinamiento:

1. **Cadena_input** = Le pedimos al usuario que en una misma línea ingrese dos números: el primero no podrá ser menor que 0 ni mayor a 100.000 y el segundo tendrá que ser un número entre 0 y 5.
 - a. **n** = Extraemos de **cadena_input** el primer número.
 - b. **m** = Extraemos de **cadena_input** el segundo número.
 - c. **Si n y m son iguales a 0, terminamos el caso de prueba.**
2. **Error_gauss, cant_primos(num)**: Deberemos calcular la variable error_gauss utilizando la fórmula $\text{error_gauss} = (\text{cant_primos}(\text{num}))/n - (1 / (\ln(n)))$
 - a. **Cant_primos(num)** es una función que dado un número, cuenta la cantidad de primos que hay entre 1 y él.
3. **error_decimal** = calcularemos esta variable usando la fórmula $\text{error_decimal} = 1/10^m$
4. **Si error_gauss > error_decimal:**
 - a. **Escribimos “Mayor”**
5. **Sino**
 - a. **Escribimos “Menor”**
6. **Si error_gauss == error_decimal:**
 - a. **Escribimos “Igual”**