

## INTRODUCCION A LA COMPUTACION E INFORMATICA Grupo 001

**Puede ser realizada en parejas.**

### TAREA CORTA N°2

Debe pensar y escribir el algoritmo y su respectivo diagrama de flujo (DF) que solucione cada enunciado propuesto a continuación.

1. Diseñe un algoritmo para determinar si un número es par o no y mostrarlo en pantalla.
2. Genere un algoritmo que sume los números entre el 2 y el 20.
3. Genere un algoritmo que sume los números entre el 5 y el 50.
4. Diseñe un algoritmo que permita leer 40 notas calificadas de 1 a 10, y muestre en pantalla solo aquellas que son aprobadas.
5. Se debe calcular el costo de realizar una llamada según el tipo que sea, tomando en cuenta lo siguiente:
  - a. Si la llamada es utilizando un dispositivo celular, el costo del minuto es de ¢40, y la tarifa básica es de ¢255.

- b. Si la llamada es con un dispositivo residencial la tarifa básica es de ¢125 y el costo del minuto es de ¢ 15.

Debe mostrar el nombre, el tiempo de duración de la llamada y el costo total de ésta.

Debe realizar una portada a su tarea, escribir cada enunciado y a continuación el algoritmo que usted plantea para ello y como imagen el diagrama de flujo, use algún procesador de textos, y **enviarla en formato PDF.**

**Fecha de envío:** Martes 28 de mayo 2019, 5:30 p.m.

**Email:** [introgte.001@gmail.com](mailto:introgte.001@gmail.com)