

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
PRIMER TALLER DE ALGORITMIA



Nombre: \_\_\_\_\_ CC: \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_

1. De acuerdo con las diferentes definiciones de la palabra Algoritmia en la bibliografía, describa con sus propias palabras que es un Algoritmo y describe 4 ejemplos de su vida cotidiana donde ven aplicados los algoritmos.
2. Cuales son las características que deben tener los Algoritmos?
3. Sabías que todos los Algoritmos están compuestos por 3 pasos:
  - a. **Entrada:** es un ingreso de algo (por lo general datos) al algoritmo.
  - b. **Proceso:** es el conjunto de operaciones que se ejecutan en el algoritmo.
  - c. **Salida:** es el resultado de la entrada y el proceso ejecutado en el algoritmo.

Basado en el anterior concepto, da 2 ejemplos describiendo los 3 pasos de un algoritmo, entrada-proceso-salida.

4. Cual es la diferencia entre un algoritmo gráfico de uno no gráfico?
5. Define que es Pseudocódigo y describe cuales son los pasos para su creación.