

**INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO**  
**Resolución Departamental N° 10363 de Diciembre 12 de 2000 CODIGO DANE:**  
**105001006246 NIT: 811019634-5**  
**“EDUCANDO EN LA RESPONSABILIDAD, EDUCAMOS PARA LA LIBERTAD”**  
**PLAN DE ACTIVIDADES DE APOYO**

**PRIMER PERÍODO 2023**

**ÁREA/ASIGNATURA: INFORMÁTICA GRUPO: \_9°**

**DOCENTE: JUANCRI RUSBEL BARRERA NAVARRO**

**CONTENIDOS A REFORZAR:**

- Diagramas de flujo
- Unidades de almacenamiento

**¿Cómo entregar el trabajo?**

- Desarrolla en hojas de block sin rayas.
- Debe tener buena presentación y letra clara
- Debe estar escrito a lapicero
- Debe tener portada
- Debe estar grapado y sin dobleces

Recuerda **estudiar** para luego **sustentar**, los trabajos iguales tendrán nota negativa.

**ACTIVIDADES.**

**Tema: Diagramas de flujo.**

1. Escribir las reglas para construir un diagrama de flujo
2. Graficar los elementos geométricos (15) que se representan en un diagrama de flujo y explique su función.
3. Realizar 4 diagramas de flujo cuantitativos y 4 cualitativos
4. Realizar los siguientes diagramas de flujo:
  - a. Se pretende que un diagrama de flujo califique una nota a un estudiante. Teniendo en cuenta que de 1.0 a 2.9 es reprobado y de 3.0 a 5.0 es aprobado. El diagrama al final debe indicar si la nota colocada al estudiante es aprobada o reprobada.
  - b. Realizar un diagrama de flujo que convierta unidades dadas en kilómetros a metros.
  - c. Realizar un diagrama de flujo que haga lo siguiente: Dado un número, el diagrama de flujo debe indicar si el número es par o impar.
  - d. Realizar un diagrama de flujo que calcule el área de un trapecio, teniendo en cuenta los datos dados a continuación

**Tema: Unidades de almacenamiento.**

1. Convertir 256 kilobytes a bytes.
2. Convertir 4 gigabytes a megabytes.
3. Convertir 10 terabytes a gigabytes.

4. Convertir 750 megabytes a kilobytes.
5. Convertir 0.5 petabytes a terabytes.
6. Convertir 256 bytes a kilobytes
7. Convertir 4 megabytes a gigabytes.
8. Convertir 10 gigabytes terabytes.
9. Convertir 750 kilobytes a megabytes.
10. Convertir 0.5 terabytes a petabytes .