

**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**

**SEGUNDO PERÍODO 2023**

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

**DOCENTE: JUANCRI RUSBEL BARRERA NAVARRO**

**CONTENIDOS A REFORZAR:**

- Unidades de almacenamiento.
- Aplicaciones de la hoja de cálculo.
- Delitos Informáticos.

**¿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.

**Actividad 1.**

1. Consulta los siguientes tipos de unidades de almacenamiento digital:
  - Discos duros
  - Discos ópticos
  - Memorias flash
  - Memorias USB
  - Nubes de almacenamiento.
2. Para cada tipo de unidad, busca ejemplos de aplicaciones en la vida cotidiana.
3. Elabora un mapa conceptual donde resumas la información que encuentres.

**Actividad 2.**

1. Investiga las siguientes unidades de almacenamiento digital:
  - Byte

- Kilobyte
- Megabyte
- Gigabyte
- Terabyte
- Petabyte
- Exabyte
- Zettabyte
- Yottabyte

2. Realiza los siguientes ejercicios de conversión:

- 1 GB a KB
- 1 TB a GB
- 1 PB a TB
- 1 EB a PB
- 1 ZB a EB
- 1 YB a ZB

### **Actividad 3.**

1. Consulta los siguientes conceptos básicos de la hoja de cálculo:

- Filas y columnas
- Celdas
- Fórmulas
- Funciones
- Gráficos

2. Elabora un mapa conceptual donde resumas la información que encuentres.

### **Actividad 4.**

1. Explique cada uno de los conceptos clave relacionados con delitos informáticos: seguridad informática, confidencialidad, integridad y disponibilidad de información.
2. Explique las medidas de protección más importantes en la seguridad de la información: actualización de software, contraseñas seguras, antivirus, copias de seguridad y conciencia en línea.
3. Argumente la importancia de mantenerse actualizado y alerta ante las amenazas en línea.