

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.