



AREA	Tecnología e Informática
GRADO	11
DOCENTE	Ing. Mg. Yonh Alexander Carrillo Mayorga

TEMAS

1. Definiciones básicas sobre números binarios y operaciones básicas entre ellos.
2. Conversión binario-decimal y viceversa.
3. Tabla de verdad, función lógica, simplificación por mapas de karnaugh e implementación por medio de compuertas lógicas básicas (and, or y not)
4. Uso de Scratch 2.0 como herramienta para la simulación de elementos del sistema binario y compuertas lógicas.
5. Citas y referencias en normas APA 6ta edición.
6. Derechos de autor
7. Definiciones básicas, sectores de aplicación, didácticas para socialización sobre CTS.

ACTIVIDADES PROPUESTAS

Reparar los contenidos listados, ejercitar los temas prácticos como preparación para la sustentación.

SUSTENTACIÓN

Consiste en una prueba escrita o virtual. Puede incluir ejercicios prácticos con procedimiento, preguntas de selección única o múltiple. Su valor será del 100% de este plan de mejoramiento.

REFERENCIAS

Para la consulta y repaso de los temas mencionados revisar su correo electrónico en el que debe estar los enlaces, documentos, servicios web y otros recursos utilizados durante el año escolar.

FECHA Y LUGAR PARA SUSTENTACIÓN

Indicados por la coordinación académica.