



GUIA DEL ESTUDIANTE
INSTITUCIÓN EDUCATIVA CENTRAL DE
BACHILLERATO INTEGRADO

PERIODO: 1
DEL 20 DE MARZO AL 20 DE ABRIL

DOCENTE: Gabriel Quiñones

AREA: Técnica en Sistemas Grado 11º

ESTANDAR:

- Investiga y comprende contenidos en Unidades de Medida de Almacenamiento a partir de enfoques de resolución de problemas, formula y resuelve problemas derivados de situaciones cotidianas y matemáticas, examina y valora los resultados teniendo en cuenta el planteamiento original del problema.

COMPETENCIA

- Aplicar en la resolución de problemas reales en Unidades de Medida de Almacenamiento, los conocimientos, habilidades y destrezas pertinentes a las competencias de formación técnica asumiendo estrategias y metodologías de autogestión.

NIVELES DE DESEMPEÑO

- Maneja los conceptos de Sistemas numéricos (Binario, Octal, Decimal, Hexadecimal) y resuelve operaciones de conversión.
- Plantea y resuelve operaciones aritméticas entre Unidades de Medida de Almacenamiento, teniendo en cuenta las normas establecidas y secuencias lógicas para resolver los problemas planteados.

CONTENIDOS

- Sistemas numéricos (Binario, Octal, Decimal, Hexadecimal)
- Unidades de Medida de Almacenamiento de Información

PROPOSITO

- Comprende los Sistemas numéricos (Binario, Octal, Decimal, Hexadecimal).
- Analiza y comprende la utilización de las Unidades de Medida de Almacenamiento de Información.
- Comprende la utilización de las Unidades de Medida de Almacenamiento.
- Identifica y comprende la diferencia de las Unidades de Medida de Almacenamiento.

METODOLOGIA

Centrada en la construcción de autonomía para garantizar la calidad de la formación en el marco de la formación por competencias, el aprendizaje por proyectos y el uso de técnicas didácticas activas que estimulan el pensamiento para la resolución de problemas simulados y reales; soportadas en el utilización de las tecnologías de la información y la comunicación, integradas, en ambientes abiertos y pluritecnológicos, que en todo caso recrean el contexto productivo y vinculan al estudiante con la realidad cotidiana y el desarrollo de las competencias.

Igualmente, debe estimular de manera permanente la autocrítica y la reflexión del aprendiz sobre el que hacer y los resultados de aprendizaje que logra a través de la vinculación activa de las cuatro fuentes de información para la construcción de conocimiento:

- El Profesor
- El entorno
- Las TIC
- El trabajo colaborativo

ACTIVIDADES

Las actividades planteadas para los contenidos programados se encuentran de manera digital en el sitio web de la institución y el ambiente de aprendizaje creado por el docente en Google Classroom con la nomenclatura **unidades_de_medida_de_almacenamiento_de_informacion.pdf**.

- Evidencias de Conocimiento y Desempeño: consultas, foros, exposiciones, blog, debates y video tutoriales.
- Evidencias de Producto: Resolución completa de la guía (adjuntar en la plataforma Classroom las actividades correspondientes).
- Para realizar las exposiciones se llegara a una concertación con el docente para su debida presentación.

MATERIAL DE APOYO

Las actividades planteadas cuentan con video tutoriales donde se expone con ejemplos y ejercicios como desarrollar las actividades de la guía, a continuación se presentan los link de acceso al material de apoyo cargado en YouTube:

unidades_de_medida_de_almacenamiento_de_informacion.pdf

<https://drive.google.com/file/d/12e8n0vpCQPFT7XzsDKhne2NxxrCbA5Q/view>

Computadoras #11 - Unidades de medida (Byte, Kilobyte, Megabyte, Terabyte, Gigabyte, etc.)

<https://www.youtube.com/watch?v=LG66z33xRGU>

Convertir de Bit a Byte - (bit a B)

<https://www.youtube.com/watch?v=c9t8wW33NcE>

Conversiones de medidas de almacenamiento (ejemplos con regla de tres) / Informática

<https://www.youtube.com/watch?v=49Y70pV8QFU>

Google Classroom para Estudiantes 2020

<https://www.youtube.com/watch?v=qo1zDxvuPSk>

Cómo crear un Blog GRATIS 2020 ▶ Crear Blog en BLOGGER FÁCIL ◀ Paso a Paso

<https://www.youtube.com/watch?v=huk1aI4OaP8>

Tutorial Google Drive 2020 (Cómo funciona Google Drive)

<https://www.youtube.com/watch?v=g73gRmMlppA>

Tutorial Google Drive | Que es y cómo funciona para trabajar en la nube

<https://www.youtube.com/watch?v=l3jii6ltlNY>

RECOMENDACIONES GENERALES PARA PRESENTAR TRABAJOS ESCRITOS EN WORD

<https://drive.google.com/file/d/1RgZBaPHXTKVF8zz-8B0j9XMSFeeWagoR/view>

RECOMENDACIONES GENERALES PARA DESARROLLAR PRESENTACIONES DE DIAPOSITIVAS EN POWERPOINT

https://drive.google.com/file/d/1L2wC-NhGz-00MXTqH2hEYK_WNH3loZTC/view

PASOS PARA CREAR UN GRUPO DE DEBATE EN LA APLICACIÓN GRUPO DE GOOGLE

<https://drive.google.com/file/d/1sWMfiMie8H0owq8JpAfk8hIGy9q5QOma/view>

EVALUACION

- La presentación y desarrollo del contenido debidamente organizado.
- Presentación de guía dando desarrollo de los recursos de forma completa, clara y con una profundidad adecuada a todos los aspectos relacionados con la teoría general de sistemas y el aprovechamiento de los recursos Tics, consignados de manera digital en la institución.
- Blog
- Evaluaciones online.

CRONOGRAMA Y FECHA DE ENTREGA.

Fecha de entrega 27 de Abril de 2020

Foro 25 de abril de 2020, de 9:00 a.m a 9:30 a.m

Elaboro Coordinación.