

	COLEGIO REPÚBLICA DOMINICANA IED
	AÑO LECTIVO 2.025– PRIMER PERIODO ACADÉMICO ÁREA: TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA ASIGNATURA: INFORMÁTICA Docente: Fabio Moreno Sede A jornada Mañana Grado 11°
	Guía de trabajo No.1 Tema: Diseño, Creación, Edición y publicación de una Multimedia en un canal digital.
	Estudiante:
<p><b><u>Fecha de entrega:</u></b> Clase por clase se hará la valoración de cada actividad en el orden establecido en la guía de trabajo del trimestre, no habrá acumulación de actividades para su evaluación, se tendrá en cuenta el cronograma institucional y el horario de la asignatura.</p> <p><b><u>Indicaciones de entrega:</u></b> Desarrollar cada una de las actividades usando las herramientas digitales apropiadas para el ejercicio propuesto y entregar de manera completa, finalizada y oportuna cada una de las mismas para aplicar la rúbrica evaluativa y registrar en el seguimiento académico del docente. Usted debe registrar cada una de las notas o valoraciones en el cuaderno de la asignatura clase a clase y fecha a fecha. Los trabajos son individuales o grupales según lo haya indicado el docente.</p>	

**Competencias a desarrollar en el estudiante:**

**Competencia computacional:**

- Utiliza diferentes herramientas digitales de edición de video, audio, textos e imágenes para crear una multimedia y publicarla en un canal de internet.
- Aplica un lenguaje de programación en la creación y desarrollo de una multimedia que le permite afianzar los conocimientos en el campo de la informática.

**Competencia Valorativa:**

- Asume una actitud crítica, responsable y creativa respecto al desarrollo y publicación de la multimedia.

**Competencia comunicativa:**

- Interactúa con diferentes fuentes en la búsqueda de información y en la creación, desarrollo y publicación de una multimedia. ➤ Publica en canal digital la multimedia desarrollada.

**Lectura general sobre tipos de archivos para imágenes:**

A continuación usted debe realizar la siguiente lectura del siguiente material y con base en la misma desarrollar las actividades propuestas.

## Tipos de Archivos para Imágenes

### *Archivos mapas de Bits*



### *Archivos Vectoriales*



#### **\*TIFF**

¿Cuáles son los formatos gráficos que actualmente se utilizan en la era digital?

Existe un sinnúmero de formatos de imagen para todo tipo de gráficos bidimensionales y para fotos y en los cuales las respectivas funciones características presentan variación. De manera general podemos establecer que existen tradicionalmente dos tipos de formatos para tratar imágenes, el denominado mapa de bits o gráficos rasterizados y las imágenes vectoriales, que son utilizadas especialmente por los diseñadores gráficos y requieren de un software especializado para su tratamiento. Para el caso de las imágenes de mapas de bits, la imagen ésta compuesta por un conjunto de puntos ordenados y concretos, que reciben el nombre de píxeles. Entre más pequeña sea la dimensión de los píxeles y cuantos más haya, mayor será la resolución o la calidad del archivo de imagen y esto hace que el tamaño del archivo sea mayor. Esta condición es la que exige mayor cantidad de recursos en memoria, disco duro, entre otras, cuando estamos integrando una imagen o específicamente un archivo de este tipo a una aplicación o una multimedia. A veces es tan grande el archivo que ni si quiera permite cargarlo, tal como pudo haber ocurrido con la página web o la multimedia del trimestre anterior. Esta es una condición a tener presente al momento de diseñar aplicaciones que requiera la carga de imágenes para reducir los posibles problemas que puedan surgir con su inclusión.

Cuando realizamos el proceso de edición o tratamiento de imágenes, esta cuestión implica reducción en la resolución o en la calidad de la misma y en el tamaño del archivo. La edición de una imagen implica que en el cambio o cambios que realicemos a la misma, los píxeles van a tomar cada vez más su pequeña estructura original en forma de cuadrados, Este procedimiento aplicada a cualquier imagen es lo que le hace perder fidelidad o nitidez al archivo que estemos editando y en consecuencia incide en su tamaño final.

Para los gráficos vectoriales, que son tratados para reducir o ampliar su tamaño, minimizarse o maximizarse según la necesidad del usuario, estos procedimientos no afectan su calidad o nitidez. La razón de este fenómeno radica en que los gráficos o imágenes vectoriales no están compuestas por píxeles individuales, sino que están representadas por vectores. De esta manera, al aplicar el escalado a una imagen o gráfico, las formas que las integran o componen y que contienen la información de la misma en cuanto a longitud y datos exactos, se adaptan de manera automática a las nuevas dimensiones y de esta manera preserva todas las características de la imagen o gráfico original. Sin embargo, cabe anotar, que

entre más complejo sea el gráfico vectorial que se desee tratar, resulta más engorroso hacer tratamiento de los mismos utilizando vectores. Esto es porque se deben tener en cuenta los efectos de iluminación y de sombras que deben ser tratadas y reproducidas con el manejo de píxeles. **Imagen Rasterizada Mapa de Bits (bitmap)**

Este es un formato gráfico cuya unidad básica o mínima es el punto o pixel. A esta unidad básica se le asigna un valor cromático concreto y específico. Esta situación obedece a que en los gráficos elaborados o diseñados con ayuda de un software específico de computador, los píxeles o puntos se distribuyen obedeciendo a un patrón de manera especial sobre una cuadrícula o "raster" si tomamos como referencia la lengua inglesa. Las imágenes construidas, elaboradas o formadas por píxeles toman el nombre de genérico o universal de imágenes rasterizadas o mapas de bits, están definidas y concretizadas en dos características esenciales: en primer lugar por el número de puntos o píxeles que la conforman, esta propiedad es la que determina la altura y la anchura que tendrá el gráfico, la resolución, nitidez o calidad de la imagen, los valores de color y de contraste los cuales se pueden establecer de forma individual para cada punto o pixel y en segundo lugar por la información sobre el color que tiene cada uno de los píxeles.

El conjunto de características enunciadas permite que los mapas de bits se conviertan en un medio idóneo para realizar la representación de imágenes que tengan bastantes detalles. Algunos ejemplos que vale la pena enunciar tenemos: las fotografías realizadas con una cámara digital, imágenes tomadas con celular de alta o media gama y las imágenes desarrolladas a través de un escáner. Estas imágenes están constituidas por un número fijo de puntos o píxeles, esto hace que su tamaño y su calidad están condicionados por el número total de píxeles. Como se mencionó antes, entre más píxeles tenga una imagen, mayor va a ser su tamaño al que se podrá reproducir, calidad o nitidez y esto hace que se requiera mayor espacio de almacenamiento para su archivo en el disco duro, usb o cualquier medio de almacenamiento. La interdependencia entre calidad de la imagen y la cantidad de puntos o píxeles acarrea como consecuencia que las imágenes no se puedan escalar sin tener pérdidas en su nitidez o calidad, incluso muchas veces ocurre que llegan a pixelarse. ¿Qué significa escalar una imagen?

### **Imágenes vectoriales.**

Los gráficos vectoriales, se componen de elementos gráficos primarios, entre los cuales se tienen líneas, curvas y círculos. Estos toman el nombre de vectores los cuales están definidos por parámetros matemáticos o coordenadas como punto de inicio, punto final, radio, longitud de lado, grosor de la línea y patrón de relleno. Actualmente existen un sinnúmero de programas o software de diseño que es capaz de producir transiciones cromáticas transparentes. Este tipo de software facilita el trazado de innumerables figuras sencillas, por ejemplo, un círculo, y para ello solo se requiere la posición de su punto medio y su radio, luego se elige el color del trazo y el grosor de la línea y se establece su tamaño para dibujarlo.

Las imágenes vectoriales se definen a partir de sus cualidades o características sin tener en cuenta la cantidad de píxeles que debe tener, como ya se había afirmado, se puede escalar, sin que pierda calidad o nitidez, debido a que sus parámetros son recalculados en virtud del tamaño final de la misma. De esta

manera se establecen las grandes diferencias que existen entre una imagen vectorial y una imagen como mapa de bits.

El tamaño de una imagen vectorial y el espacio de almacenamiento, no tienen relación o efecto en su peso, ya que este depende de la cantidad de parámetros guardados, mientras que, en los mapas de bits, en los cuales las imágenes más grandes necesitan más cantidad de píxeles, pesan más (se evidencia en la cantidad de megas que pesa el archivo) y en consecuencia su capacidad de almacenamiento resulta ser mayor.

Si quisiéramos escalar un círculo elaborado a base de píxeles o mapa de bits con un determinado tamaño, empezará a verse el conjunto de puntos o cantidad de píxeles que lo componen debido a que no tiene la flexibilidad suficiente (efecto aliasing o de escalon), así que la imagen se distorsiona y es lo que se había mencionado antes, parece una imagen pixelada.

Los medios de visualización para las imágenes y entre los que se cuentan las pantallas o monitores de los computadores y la impresión que podemos realizar a partir de un archivo guardado en cualquiera de las unidades dispuestas en él (discos duros, medios portables, en la nube, y otros), solo podrán reproducirse todas aquellas imágenes que se encuentren rasterizadas. Las imágenes vectoriales, deben transformarse en gráficos de mapas de bits antes de ser visualizadas o impresas y según su complejidad, requerirán mayores recursos digitales para este proceso.

### **Formatos de imagen para los mapas de bits**

Un formato es una estructura interna de codificación de un objeto digital, en este caso particular una imagen, que permite que ésta sea procesada o presentada en una forma accesible.

La mayor utilidad de los gráficos basados en píxeles se da en la presentación de fotografías requeridas para diseño de páginas web y de cualquier tipo de multimedia. Es así como los elementos gráficos se pueden almacenar en diferentes tipos de formatos basados en píxeles como son: .JPG, .PNG, .GIF y los que a continuación se definen:

Formato	Características
.WBMP	(Wireless Application Protocol Bitmap Format): es capaz de transformar una imagen en una trama a escoger entre tres tipos. Mapa de bits. Tiene gran peso y tamaño.
.GIF	(Graphics Interchange Format): es uno de los más utilizados debido a las posibilidades que ofrece de crear animaciones para redes sociales, además este formato se utiliza también en webs o para colocar un logotipo de empresa o crear un icono con un gráfico de pocos colores. Se emplea para diseñar o crear imágenes pequeñas, hasta 256 colores, es animado y utiliza transparencias. Puede ser cargado en cualquier navegador sin presentar demanda de recurso al computador que se utiliza para esta tarea.

.PNG	(Portable Network Graphics): al contrario que el formato GIF, no se podrán crear animaciones con este formato. Ahora bien, en cuanto a compresión de imágenes lo supera además de ser muy potente en cuanto a las transparencias. Mapa de bits, se utiliza para acciones repetidas y sin degradación, es soportado por cualquier navegador.
TIFF	(Tagged Image File Format): este formato con el paso del tiempo ha dejado su paso al .JPG, ya que, es más rápido a la hora de editar. Su uso más extendido era en el ámbito editorial, ya que, conservaba con mayor autenticidad los colores originales. Utiliza mapa de bits y es de gran tamaño y peso.
PSD	(Power Spectral Density): conocido como el archivo de Photoshop, se podrán conservar en este formato los tonos originales a la hora de editarlos.
SVG	Formato vectorial, útil para ser utilizado en aplicaciones web.
AI	Formato vectorial, adobe illustrator, ideal para diseño.
CRD	Formato vectorial, corel draw, ideal para diseño.
DWG	Formato utilizado en cámaras digitales.
JPEG/JPG	(Joint Photographic Experts Group): es el formato más utilizado en campañas publicitarias en redes sociales o en mailing. Este formato utiliza la compresión de imágenes sin perder calidad, de forma que al solo escoger los pixeles que capta, logra mantener degradados y detalles minimizando su peso. Profundidad de 24 bits, utiliza una gran diversidad y cantidad de colores.
RAW	Este formato surge a la hora de captar imágenes con cámaras réflex profesionales cuando se toman en eventos relacionados con la moda, entrevistas, paisajismo, eventos culturales o deportivos. La mayor ventaja de este formato es la posibilidad de poder retocar tonalidades, iluminación y texturas, de la fotografía haciendo uso de programas de retoque fotográfico como Lightroom o Photoshop.

Usted debe tener presente la rúbrica de evaluación que se encuentra al final de la guía y de esta manera tener el control y la información necesaria para elaborar sus trabajos, presentarlos y que los mismos sean valorados.

**Actividad No. 1** Usted debe consultar la siguiente URL y revisar el vídeo que allí se propone para realizar la actividad propuesta para entregar al docente.

<https://crdtic.blogspot.com/>

**Actividad No. 2** Explique el procedimiento que usted utilizaría para editar una imagen y qué cambios son los que se pueden realizar a la misma. De acuerdo a esta explicación, ¿cómo cambian las propiedades o características de una imagen al ser guardadas nuevamente después de haberlas sometido al proceso de edición? ¿Cuál es el formato más indicado para utilizar imágenes en una página web? Explique la respuesta. ¿Cuáles son las características o propiedades que tiene una imagen?

**Actividad No. 3.** Utilizando las herramientas digitales necesarias realice y demuestre el procedimiento explicado en la actividad No. 2, con tres tipos de imágenes que contengan formato diferente de acuerdo a la teoría estudiada.

Realizar la siguiente lectura sobre los tipos de software existentes actualmente y que se utilizan para realizar edición de archivos de audio.

### Software para editar archivos de audio

Existe un sin número de programas o de software que permite realizar el proceso de edición de los archivos de audio o sonido. Estos archivos pueden tener voz, sonidos producidos por instrumentos musicales, sonidos de la naturaleza y en general cualquier tipo de audio independientemente de la fuente que lo pueda producir.

Algunos de estos tipos de software, tienen licencia de pago y otros son de licencia libre. Sin embargo, en su naturaleza todos cumplen con el mismo propósito y se diferencian fundamentalmente en sus propiedades, las cuales son fundamentales para las exigencias que se requiere para el proceso de edición de los respectivos archivos. De acuerdo a las necesidades que requiera el proceso de edición, se debe buscar y utilizar el software que más se adecue a las mismas.

El software que se utiliza para realizar los procedimientos de edición para archivos de audio y que actualmente son los más utilizados por diferentes tipos de usuarios son los siguientes:

Software	Características generales
Audacity	Es un software de código abierto, esto significa que puede descargarse de manera libre. Tiene múltiples funciones que permiten al usuario realizar trabajos de calidad con bastante nitidez y corrección al momento de editar sus archivos. Permite eliminar ruidos indeseados, facilita y establece la previsualización para realizar la configuración antes de realizar las tareas de edición respectivas, ajustes y cambios sobre el archivo original.
Waveshop	Presenta diversas funciones que facilita el proceso de edición de los archivos con buena calidad y eficiencia. Es libre y es compatible con múltiples formatos de audio. Preserva el audio original hasta que empieza a realizar los primeros cambios y su guarda los mismos, simultáneamente puede usar varios archivos a la vez. Su licencia es libre.
Wavepad Audio Editor	Es un software de gran versatilidad, el cual facilita a los usuarios grabar y editar archivos musicales y audios de todo tipo. Tiene un conjunto de características y funciones avanzadas que les permite a los usuarios grabar y editar a gran escala diferentes tipos de archivos de música, audio, voz, entre otros, de manera simultánea. Es compatible con diversidad de formatos de audio lo que facilita su uso en diferentes trabajos, tiene diversidad de filtros y efectos para realizar la edición, lo que potencialmente lo convierte en una herramienta versátil y útil, su interfaz es de fácil manejo.

Ocenaudio	Es práctico y fácil de usar, editor de audio, gratuito, con varios efectos que permiten ser usados al momento de editar archivos de sonido sin dificultad. Los resultados obtenidos del proceso de edición con este software son de alta calidad. Se puede trabajar en proceso de edición con dos o más archivos de manera simultánea. Este proceso se logra desplazándose por la barra lateral. Para utilizar este editor de audio debemos desplazarnos a través del gráfico de ondas del audio, donde se pueden ver las subidas y bajadas del volumen, para seleccionar un fragmento y aplicar un efecto, segmentarlo o insertar una grabación. Después del proceso de edición de un archivo tratado con este software, se puede guardar en diferentes formatos.
Adobe Audition	Con este software se puede grabar la voz y editar el audio, sonidos de la naturaleza o de instrumentos musicales. Es utilizado por empresas disqueras ya que cuenta con una gran cantidad de efectos y de herramientas para el proceso de edición que facilitan su uso para diferentes trabajos que exigen alta calidad y especialmente a nivel profesional para realizar mezclas por parte de las empresas que se dedican a este arte.
Acoustica Standard Edition	Es un editor de dos pistas para Windows, se utiliza para grabar pistas, editar, mezclar y para masterización, permite agregar efectos a los sonidos o audios en el proceso de edición.
FL Studio	Software que se utiliza de manera profesional para editar audios, masterización y restauración de archivos para mac como para pc. Recomendado para realizar trabajos profesionales.

### **Software para editar vídeos**

Es un tipo especial de software o aplicación, que se utiliza esencialmente para: crear, adecuar a las necesidades del usuario de acuerdo a un propósito u objetivo preestablecido y que busca mejorar o transformar alguno o algunos de sus elementos o características de ese vídeo original.

¿Cuáles son las características y elementos de un vídeo?

Los elementos y características que puede incluir un vídeo son: la extensión, la duración, el contenido, el mensaje, desarrollo del contenido, gráficas, textos, imágenes, animaciones, audio, avatar, música de librería, subtítulos y doblaje. Consecuentemente, estos son los elementos y características que pueden llevarse al proceso de edición, utilizando el software o la aplicación adecuada.

De otra parte, puede ser considerada la edición de un vídeo, como proceso técnico (uso y aplicación de herramientas digitales o software) y artístico que requiere elegir, seleccionar y combinar secuencias, tramos o trayectos de un vídeo para desarrollar y evidenciar una determinada historia de manera efectiva y real. Siempre que se aplique el proceso de edición a un vídeo, lo que se busca es mejorar la muestra o el material original en uno o varios de sus aspectos, atendiendo a sus características y elementos.

El editor de vídeo requiere trabajar e incluir, tomas grabadas y debe tener en cuenta que influye en la estructura narrativa, ritmo, tomo y las emociones con que se graba y desarrolla el vídeo respectivo. Al realizar el vídeo original, siempre se busca que el mismo quedé grabado bajo las mejores características de ambiente como propias del material, para que su proceso de edición sea más cómodo y fácil de realizar.

## Software para realizar procesos de edición de un vídeo:

SOFTWARE/APLICACIÓN/APP	CARACTERÍSTICAS
Capcut	Esta aplicación dispone de diferentes herramientas de edición, incluyendo efectos especiales, filtros, ajuste de velocidad y opciones de animación. Su interfaz amigable facilita su uso en múltiples casos específicos y además el software permite la exportación de vídeos en alta resolución sin marcas de agua, justo lo que necesitan los creadores de contenido para plataformas como TikTok e Instagram.
Magisto	Magisto es una app desarrollada por Vimeo: la plataforma de vídeos online. Esta aplicación disponible en línea, por lo que es compatible con cualquier dispositivo. Lo más llamativo de este programa es que usa la inteligencia artificial para editar los vídeos. El usuario solo debe escoger los clips, las fotografías, la música y el efecto o filtro que debe tener el vídeo final. Magisto se encargará, por lo tanto, de editarlo.
Windows Movie Maker	Es el programa de edición de vídeo que viene instalado por defecto en Windows. Al igual que iMovie, está destinado a la edición amateur de vídeos. Con él, los usuarios pueden cortar vídeos, hacer presentaciones simples con diapositivas y fotos, añadir transiciones y música
Shotcut	destaca entre los <b>editores de vídeo gratuitos</b> y de código abierto. Es compatible con Windows, macOS y Linux, y puede trabajar con una gran variedad de formatos de vídeo gracias a FFmpeg. Incluye funciones como la edición en la línea de tiempo, múltiples pistas de audio y vídeo y un sinfín de filtros y efectos.
Inshot	Cuenta con herramientas básicas como recorte, ajuste de velocidad y adición de música, así como con infinidad de filtros y efectos. Aunque su versión gratuita incluye marcas de agua y anuncios, la versión de pago elimina estas limitaciones y añade otras funciones, lo que lo convierte en una opción de calidad para quienes buscan simplicidad y eficacia en la edición de vídeos para redes sociales.
Avidemux	Es una aplicación <b>de software libre y multiplataforma</b> , lo que quiere decir que su código puede ser revisado por cualquiera para mejorarlo o buscar errores, que será siempre

	gratuito y que es compatible con varios sistemas operativos. En este caso, tienes versiones para GNU/Linux, Windows, macOS y PC-BSD.
Adobe Premiere Pro	
Adobe After Effects	
DaVinci Resolve	
Filmora WonderShare Video Editor	
Shotcut	
Otros	

**Actividad No. 4:** Revisar la siguiente URL, en ella va a encontrar orientaciones para desarrollar la actividad siguiente que le ayudará a crear y publicar su multimedia: <https://www.youtube.com/watch?v=0hWJ7gOyx1o>

Usted debe buscar un archivo de audio mínimo de 2 minutos y medio de duración, que presente diferentes tipos de características (interferencias, ruidos, audible en algunos momentos, entre otras) y que estas puedan ser editadas con alguno de los tipos de software mencionados en el cuadro anterior o de otro que el docente le sugiera o le apruebe para desarrollar este procedimiento. Usted debe tener copias suficientes de estos archivos para demostrar que mejoro las características iniciales u originales de este archivo y el procedimiento paso a paso que siguió registrado en su cuaderno de trabajo con ilustraciones, hasta obtener una mejor versión del mismo. Debe hacer entrega del archivo digital original y editado para realizar la comparación y confrontar el proceso desarrollado en la edición respectiva. Entregar el archivo original y el editado para su respectiva valoración.

**Actividad No. 5:** Realizar un vídeo explicativo de 4 tipos de software que se puedan utilizar en el proceso de edición de un vídeo. Explique las características fundamentales de cada uno, las ventajas y desventajas y el procedimiento paso a paso para lograr la edición de un archivo.

En el vídeo usted debe incluir la demostración práctica con un software de los explicados en su vídeo y en el cual se evidencie el paso a paso del proceso de edición para un archivo de este tipo.

La duración del vídeo usted debe acordarla con el docente respectivo y las características del proceso de edición.

Publicar este vídeo en un canal digital y comunicar al docente el enlace respectivo para su valoración o evaluación.

### **Actividad No. 6:**

De acuerdo a los aprendizajes logrados en años anteriores usted debe desarrollar una aplicación multimedia en la cual usted explique paso a paso como realizar la edición de un vídeo usando diferentes tipos de aplicaciones o de software.

Revisar el siguiente enlace en el cuál a través de un vídeo, se explica el paso a paso para realizar el proceso de edición a un archivo de vídeo y la intro para el mismo:

<https://www.youtube.com/watch?v=zXT1gtkcXJA>

Con base a lo explicado en el video, realizar una intro para su multimedia y entregar para su evaluación.

**Actividad No 7:** Aplicando los conocimientos y aprendizajes logrados durante el desarrollo de las actividades anteriores, usted debe realizar una multimedia sobre ia (avatar, vídeo o chatbot) aplicada al desarrollo actual de inteligencia artificial generativa con un ejemplo ilustrativo paso a paso del mismo. Esta multimedia debe ser publicada en un canal digital y tener como mínimo los siguientes elementos: programación en algún lenguaje, vídeo, textos, audios e imágenes. Los elementos incluidos en su multimedia deben ser originales y audibles. Aquellos que hayan sido tomados de otras fuentes, deben estar referenciados debidamente con la norma APA actual. Usted debe comunicar al docente el enlace en el cual puede ser revisada la multimedia publicada para su correspondiente valoración.

**Actividad No 8:** Certificación Cisco: De acuerdo a las orientaciones recibidas por el docente usted debe realizar un cisco certificado por la Academia Cisco y presentar ésta certificación al docente para registrar la nota respectiva y tener en cuenta el porcentaje en el trimestre correspondiente.

### **Rúbrica de Evaluación:**

Las actividades deben ser desarrolladas y entregadas clase por clase, sin generar ningún tipo de acumulación durante el periodo académico o para la semana de cierre de notas, ya que en esas fechas se hace cierre del proceso y entrega de la valoración definitiva del periodo a los estudiantes, en cumplimiento del manual de convivencia y el SIEE.

#### **Valoración de actividades:**

Superior (4,6 – 5.0): Aplica el concepto o conceptos formulado en la totalidad de las actividades propuestas en la guía, cumple con las fechas establecidas y la actividad esta completa. El estudiante cumple las normas del manual de convivencia.

Alto (4 – 4.5): Comprende el concepto formulado, desarrolla la mayoría de las actividades propuestas en la guía y cumple con las fechas establecidas. Cumple con las normas del manual de convivencia.

Básico (3 – 3.9): Reconoce el concepto formulado, desarrolla por lo menos el sesenta por ciento de las actividades propuestas en la guía y cumple con las fechas establecidas. Cumple con las normas del manual de convivencia.

Bajo (1- 2,9): Presenta dificultad en el desarrollo del concepto formulado, incumple con la presentación de las actividades y/o fechas propuestas, la actividad presenta falencia o esta incompleta. Se evidencia el incumplimiento a las normas del manual de convivencia.

Cada trabajo debe ser entregado acorde a lo solicitado en la guía, las orientaciones dadas por el docente y semana por semana. No habrá acumulación de trabajos para una misma clase para final del periodo académico.

Nota: En caso de evidenciar algún tipo de plagio de manera automática su valoración será de 1.0 que corresponde a la escala valorativa de bajo y la aplicación correspondiente de los criterios contenidos en el manual de convivencia. El plagio corresponde a copia de trabajos o parte de los mismos, realizados por compañeros y presentados como propios y-o uso inapropiado y antiético de la IA para la realización del trabajo académico solicitado por el colegio en la asignatura de informática.

- El acudiente del estudiante será citado cuando el estudiante no realice o presente los trabajos propuestos en cada clase, no trabaje en la asignatura o incumpla el manual de convivencia o las normas del aula de informática en aplicación de los acuerdos del manual de convivencia.
- Entregar debidamente diligenciados los formatos de auto y coevaluación de acuerdo a la organización de la clase, orientaciones y acuerdos con el docente y antes del cierre del periodo académico para ser tenidas en cuenta en su proceso de evaluación de la asignatura.
- Recuerde que a partir de este año, **NO PUEDE PERDER NINGUNA DE LAS ÁREAS DEL PLAN DE ESTUDIOS.**
- Éxitos en el proceso académico para el presente año.