

Guía de trabajo No. 3 Grado Sexto Docente: Fabio Moreno

Actividad Segundo Periodo Académico 2020

Apreciados estudiantes reciban un cordial saludo. Con mis mejores deseos para que usted y su familia se encuentren bien. Debemos seguir cuidándonos y dentro de las posibilidades y actitud positiva que cada uno debemos asumir y tener en nuestros hogares poder avanzar en el desarrollo de las actividades. Por esta razón el trabajo que continuamos realizando se ha planteado para realizarlo en el cuaderno de trabajo de la asignatura de informática y-o en el computador según sean los recursos que cada uno tiene a su disposición en el hogar. Para la entrega de cada trabajo usted debe generar un **archivo en pdf** para enviar al correo trabajoacademicoactual@gmail.com y así poder hacer la revisión respectiva. Todos los trabajos deben ser enviados en formato PDF. El formato se encuentra disponible en el drive del colegio, carpeta del docente y grado o curso respectivo.

Para elaborar los trabajos en formato PDF favor consultar el siguiente video:

<https://www.youtube.com/watch?v=vWv-I9LCxDQ>

El formato para realizar los trabajos y enviarlos al correo del docente lo deben descargar de la página o de la respectiva carpeta del grado en la plataforma del colegio: <https://apoyoescolar.milaulas.com/>

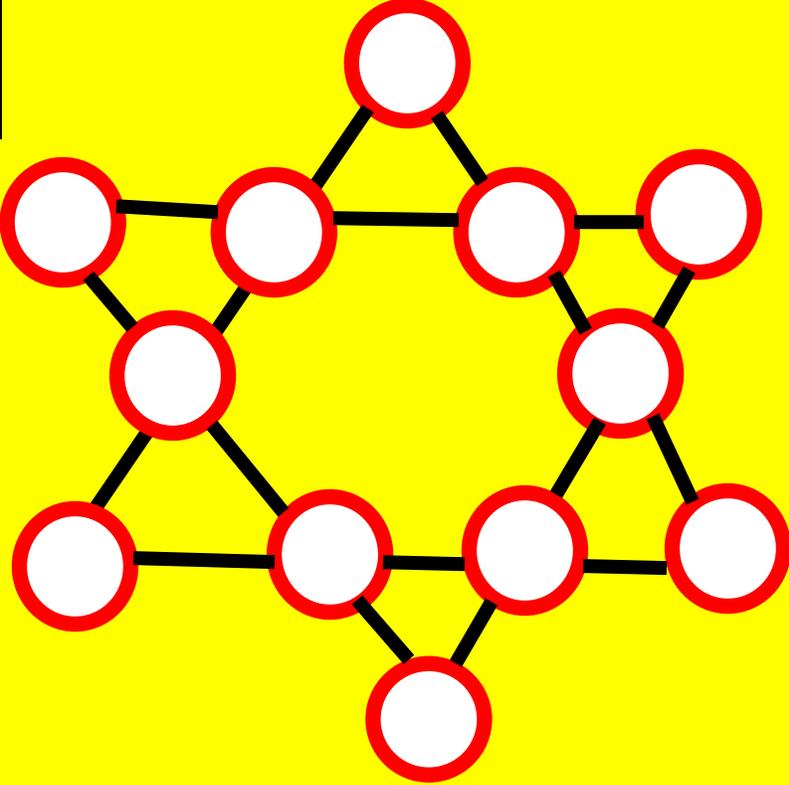
Nota: Trabajos enviados por fuera de la fecha programada serán evaluados teniendo en cuenta la **nota mínima por falta de responsabilidad**. Favor tener en cuenta esta observación.

1. Realizar un plegable con el **Software Publisher** debidamente ilustrado con el tema de los últimos avances Tecnológicos desarrollados en el **Campo de la Informática. Fecha de entrega: Julio 10.**
2. De acuerdo a sus aprendizajes logrados haciendo uso de la hoja de cálculo (Excel) solucione el siguiente ejercicio: Un grupo de 10 estudiantes son evaluados por el docente de la asignatura de Historia. Cada estudiante tiene 5 notas parciales que son el resultado de cada uno de los trabajos que el docente le ha evaluado. Se solicita realizar una tabla en la que se registren los datos e información correspondiente a cada estudiante. Si la primera nota corresponde al 10%, la segunda al 5%, la tercera al 40%, la cuarta al 25% y la última nota corresponde al 20%. Las notas del docente se encuentran en

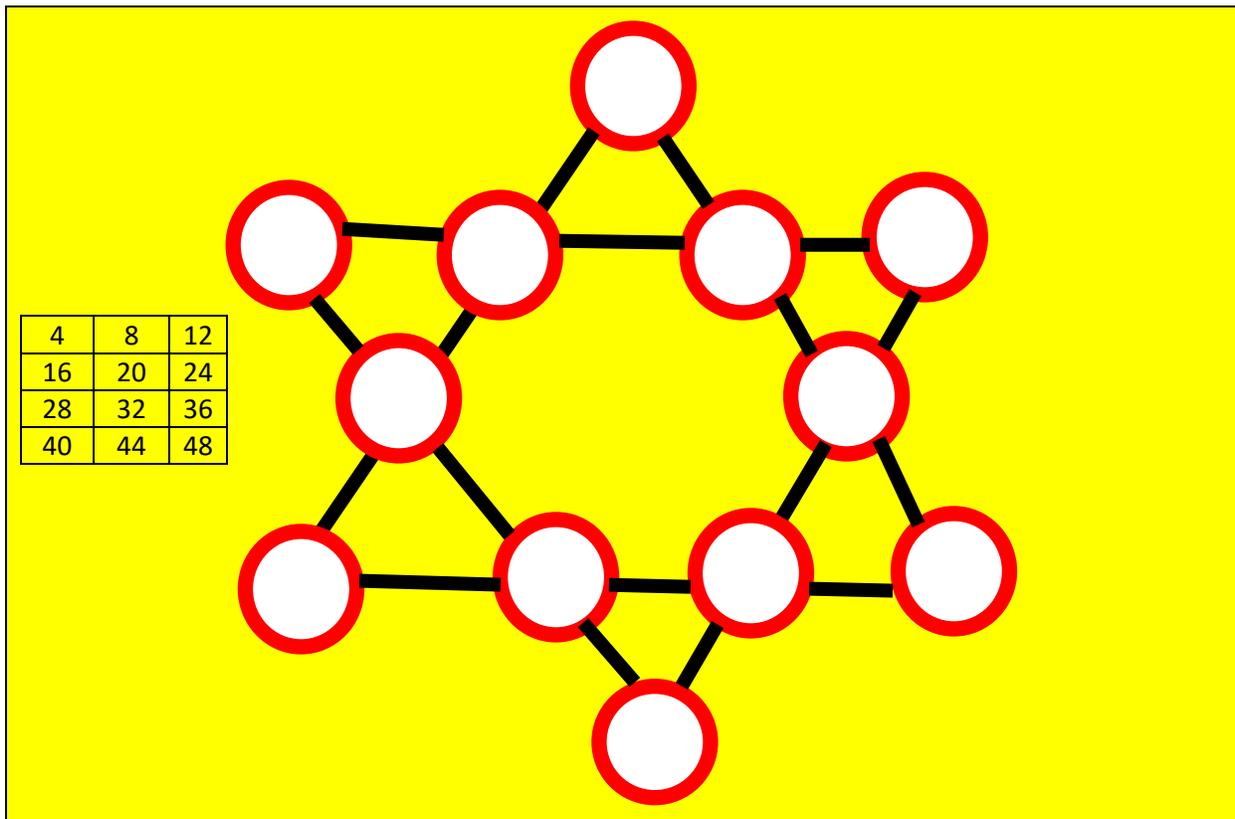
el rango o escala comprendida entre 1.0 y 5.0. Usted debe asignar las valoraciones de cada trabajo. Obtener la nota definitiva de cada uno de los estudiantes de acuerdo a las condiciones enunciadas y el promedio general de este grupo de estudiantes. **Fecha de entrega Julio 17.**

3. Realizar un mapa mental sobre las redes sociales indicando las reglas generales que se deben seguir para su uso. **Fecha de Entrega Julio 24**
4. Construir una estrella mágica aplicando un conjunto de reglas básicas en su cuaderno.
 - a. Dentro de la estrella usted encuentra una serie de números que debe utilizar para solucionar el ejercicio siguiendo las reglas explicadas a continuación:

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12



- No se debe repetir ningún número de la serie al llenar los círculos.
 - Los cuatro círculos que conforman cada una de las líneas, los números que se ubiquen dentro de cada uno, siempre deben sumar lo mismo.
 - Los seis círculos de las puntas de la estrella deben sumar lo mismo que los cuatro círculos de cada línea.
 - Los tres círculos del triángulo que forman el pico de la estrella deben sumar igual que su pico opuesto.
- b. Siguiendo las reglas anteriores solucionar la siguiente estrella mágica:



5. Exploración del software GOCONQR para elaborar mapas mentales:
 Consultar el siguiente vídeo:
<https://www.youtube.com/watch?v=3o2kIFQNhvl>
 - a. Con base en el vídeo anterior describa cada uno de los pasos que se deben seguir para realizar un mapa mental usando este software.
 - b. Realizar un mapa mental sobre las plataformas digitales que actualmente más se utilizan para comunicarse con familiares o amigos. **Fecha de Entrega Julio 31**
6. Con las materiales que estén a su alcance en casa, idear y construir una máquina simple. **Fecha de Entrega Agosto 11**
7. Realizar un mapa mental sobre la máquina simple construida en el punto anterior. **Fecha de Entrega Agosto 18.**