

 <b>COLEGIO INSTITUTO TÉCNICO INTERNACIONAL IED</b> <b>P.E.I. EDUCACIÓN EN TECNOLOGÍA Y SU INFLUENCIA EN LA CALIDAD DE VIDA</b> 		
<b>DOCENTES</b> Daniel Blanco	<b>ASIGNATURA:</b> Estadística	<b>GRADO - CURSO:</b> Séptimo JT
<b>FECHA:</b> Agosto 16 de 2021	<b>TEMA:</b> Diagrama Circular	

Estimado estudiante,

Observe el video o investigue con relación a la construcción de un diagrama circular, luego enviar al correo [daniel.blanco@iedtecnicointernacional.edu.co](mailto:daniel.blanco@iedtecnicointernacional.edu.co) o al WhatsApp 3115918918 la evidencia, bien sea una foto o un documento en Word.

1. **CONCEPTUALIZACIÓN:**

**DIAGRAMA CIRCULAR**

Los datos se representan en un círculo, de modo que el ángulo de cada sector es proporcional a la frecuencia absoluta correspondiente. El **diagrama circular** se construye con la ayuda de un transportador de ángulos.

2. **DESEMPEÑO PARA EVALUAR:**

Elaborar un Diagrama Circular, teniendo como base una tabla de frecuencia absoluta.

3. **ACTIVIDAD.**

- a. Ver el siguiente video

<https://www.youtube.com/watch?v=DW9zBOLiPyA>

- b. De acuerdo con la siguiente tabla de frecuencia de datos no agrupados, elabore un **diagrama circular** a mano

Color	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa	Frecuencia porcentual
Negro	4	0.20	20%
Azul	5	0.25	25%
Amarillo	5	0.25	25%
Rojo	6	0.3	30%
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>100%</b>

**AUTOEVALUACIÓN.**

De 1 a 10, que tan fácil es la construcción de un **diagrama circular**