



COLEGIO UNION EUROPEA

" Formadores de líderes en Tecnologías de la Información y la Comunicación"

<http://colegiounioneuropeaied.com>

<https://www.redacademica.edu.co/colegios/colegio-union-europea-ied>

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMÁTICA	
ASIGNATURAS: TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA	GRADO: 11°
HORAS SEMANALES: 4	GUIA 4 - SEMANA 13 a 17 de abril
DOCENTE: WILSON GONZALEZ HERNANDEZ	
OBJETIVO LA ACTIVIDAD: Analizar desde los diferentes ámbitos quien soy yo para proyectar que puedo ser.	
NOMBRE DE LA SECUENCIA DIDÁCTICA: "Enrumba tu vida con sentido"	
COMPETENCIAS PARA DESARROLLAR: Profundiza en el ejercicio de la investigación y fortalecimiento de su proyecto profesional y/o laboral y desde allí plantea alternativas que le permiten resolver diversas situaciones problemáticas del contexto local y global desde una postura crítica y con responsabilidad social.	
<p style="text-align: center;"><b>Estrategia "Aprende en casa"</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Con el objetivo de garantizar el <b>bienestar</b>, el cuidado y la protección de los niños, niñas, adolescentes y jóvenes de la ciudad, la Secretaría de Educación del Distrito pone en ejecución la estrategia "<b>Aprende en casa</b>" para que los maestros, maestras y directivos docentes puedan desarrollar actividades que permitan a los estudiantes continuar sus <b>procesos de aprendizaje</b> desde sus hogares, con el acompañamiento de padres de familia y cuidadores.</li><li>• El tiempo escolar en casa debe partir del acompañamiento de las familias y cuidadores al desarrollo de las actividades académicas e integrales que los maestros y maestras entregarán a los estudiantes, fomentando el <b>desarrollo autónomo</b>, la <b>responsabilidad</b> y el <b>compromiso</b>.</li><li>• Para ello, es necesario que se construyan <b>acuerdos y rutinas</b> en familia sobre los espacios adecuados para el desarrollo de las actividades escolares que faciliten la <b>concentración y disposición</b> para el cumplimiento de sus deberes, tiempos y horarios para la realización de actividades asignadas en las plataformas digitales.</li><li>• Las familias y cuidadores deberán <b>acompañar</b> de manera <b>afectuosa</b> el desarrollo de las actividades escolares de los estudiantes. Esto permitirá motivarlos y ayudar su <b>trabajo académico</b>, según las indicaciones de maestros y maestras. En lo posible, resolverán sus inquietudes para lo cual contarán con el apoyo de la Institución Educativa.</li><li>• Las familias y cuidadores tienen la posibilidad de acceder a los <b>recursos educativos</b> que se encuentran en los <b>medios digitales</b>. Ese acceso se realizará según las indicaciones de los docentes, quienes guiarán las actividades y consultas que deberán realizar los estudiantes en las plataformas virtuales.</li></ul>	

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

[cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co](mailto:cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co)

[www.educacionbogota.edu.co](http://www.educacionbogota.edu.co)

Tel: 3241000 Línea 195



## Medio de comunicación

- Durante el tiempo de aplicación de la estrategia las familias y cuidadores, y los maestros y maestras usaran como medio de comunicación el **correo electrónico** [wgonzalez@educacionbogota.edu.co](mailto:wgonzalez@educacionbogota.edu.co) para **dialogar** sobre las actividades escolares que desarrollen los estudiantes en los hogares, sobre el avance de sus aprendizajes, dificultades y dudas o recomendaciones frente a las actividades.

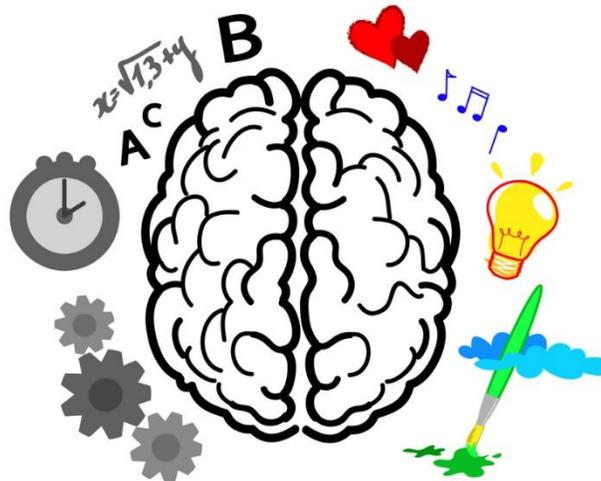
## APRENDIZAJE: Preferencias cerebrales y su aplicación para encauzar roles personales y profesionales

### 1. Dominancia cerebral.

El investigador estadounidense Ned Herrmann elaboró un modelo que se inspira en los conocimientos del funcionamiento cerebral para averiguar los distintos estilos de pensamiento. Plantea que el funcionamiento del cerebro humano es conducido por cuatro cuadrantes interconectados representados por cuatro modalidades de procesamiento mental. Él lo describe como una **metáfora** y hace una analogía de nuestro cerebro con el globo terrestre con sus cuatro puntos cardinales.

Así pues, los cuatro cuadrantes representan cuatro formas distintas de operar, de pensar, de crear, de aprender y, en suma, de **convivir con el mundo**.

Todas las personas tenemos algo de los cuatro cuadrantes, de ahí se derivan nuestras características y habilidades. Pero siempre hay uno que resulta más dominante en nuestra forma de aprender y actuar.



Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

[cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co](mailto:cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co)

[www.educacionbogota.edu.co](http://www.educacionbogota.edu.co)

Tel: 3241000 Línea 195



## 2. Test de los colores

### ¿Quién soy?

Identificar quien es cada uno para sí mismo, a través de reconocer sus principales **cualidades** y/o características, escogiendo **cinco** con las que siente mayor **afinidad**. (Buscar definición si lo requiere).

Conciliador

Intuitivo

Artístico

Musical

Secuencial

Lógico

Creativo

Imaginativo

Racional

Controlador

Científico

Cuantitativo

Organizado

Analítico

Sentimental

Sensorial

Experimental

Espacial

Flexible

Visual

Planeado

Crítico

Conservador

Simbólico

Social

Metafórico

Técnico

Estadístico

Efectivo

Filántropo

Detallado

Metódico

Servicial

Disciplinado

Emocional

Expresivo

Holístico

Matemático

Estructurado

Persistente

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

[cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co](mailto:cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co)

[www.educacionbogota.edu.co](http://www.educacionbogota.edu.co)

Tel: 3241000 Línea 195

### 3. Identificar y agrupar

Teniendo en cuenta la siguiente clasificación de colores tomar sus **cinco** elecciones y agruparlas según el **color**.

<b>A</b>	<b>E</b>	<b>L</b>	<b>R</b>
Analítico	Efectivo	Lógico	Racional
Artístico	Emocional		
<b>C</b>	Espacial	<b>M</b>	<b>S</b>
Científico	Estadístico	Matemático	Secuencial
Conciliador	Estructurado	Metafórico	Sensorial
Conservador	Experimental	Metódico	Sentimental
Controlador	Expresivo	Musical	Servicial
Creativo	<b>F</b>		Simbólico
Crítico	Filántropo	<b>O</b>	Social
Cuantitativo	Flexible	Organizado	<b>T</b>
<b>D</b>	<b>H</b>	<b>P</b>	<b>V</b>
Detallado	Holístico	Persistente	Visual
Disciplinado	<b>I</b>	Planeado	
	Imaginativo		
	Intuitivo		

Cada **color** corresponde a uno de los **cuatro** cuadrantes de la **metáfora** propuesta para describir cuatro formas distintas de *convivir con el mundo*. Identificar a que color pertenecen la **mayoría** de las palabras escogidas, en caso de empate elegir una palabra más.

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

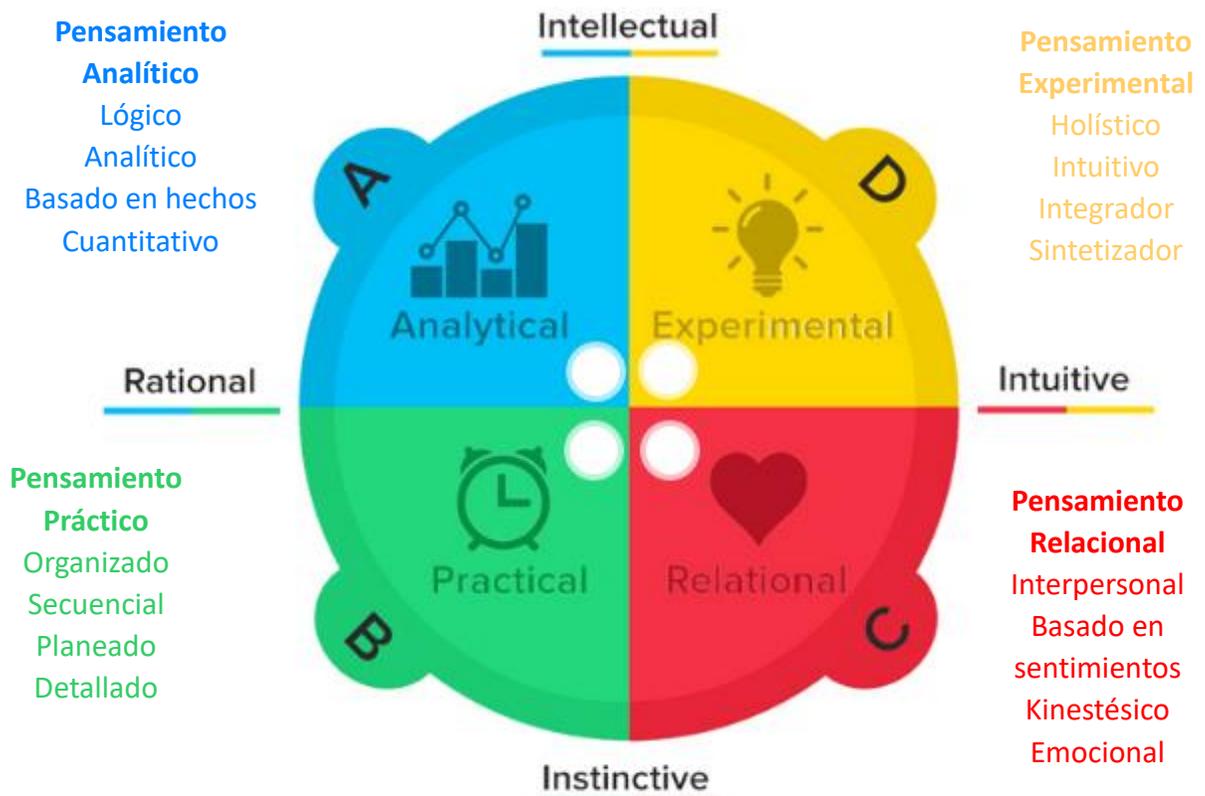
[cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co](mailto:cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co)

[www.educacionbogota.edu.co](http://www.educacionbogota.edu.co)

Tel: 3241000 Línea 195

#### 4. Formas de pensamiento.

El profesor Ned Herrmann. Fue presidente de la Asociación Americana de la Creatividad y uno de los pioneros en materia de pensamiento y razonamiento creativo. Especializado en física y en música, trabajó desde bien temprano en la General Electric con un objetivo: mejorar la producción, la motivación y la creatividad de los empleados.



<http://www.herrmannsolutions.com/what-is-whole-brain-thinking-2/>

The four-color, four-quadrant graphic and Whole Brain® are registered trademarks of Herrmann Global, LLC. © 2016 Herrmann Global, LLC

Para ello, el analizó los diferentes estilos de **pensamiento** y de aprendizaje de todos los trabajadores induciendo con ello un mapa cerebral. A partir de ahí, desarrolló la **teoría de los cuadrantes** cerebrales para enunciar 4 tipologías, cuatro formas diferentes en que las personas, supuestamente, solemos aprender, pensar, crear, **interaccionar y entender nuestra realidad**.

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

[cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co](mailto:cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co)

[www.educacionbogota.edu.co](http://www.educacionbogota.edu.co)

Tel: 3241000 Línea 195



## COLEGIO UNIÓN EUROPEA

” Formadores de líderes en Tecnologías de la Información y la Comunicación”

<http://colegiounioneuropeaied.com>

<https://www.redacademica.edu.co/colegios/colegio-union-europea-ied>

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

- A. **Personas analíticas.** Son los llamados expertos. Personas con pensamiento lógico, analítico, matemático, técnico y cuantitativo. Son personas que basan sus comportamientos en el razonamiento de datos numéricos y basados en hechos para apoyarse en decisiones.

Son personas muy racionales que infieren datos a partir de hechos concretos. Asimismo, las personas analíticas suelen ser más bien competitivas e individualistas, además inteligentes, irónicas y con un gran sentido del humor. Los trabajos más afines a este tipo de dominancia cerebral son los relacionados con las matemáticas, física, ingenierías, química.

- B. **El estilo organizativo.** Un perfil organizado con pensamiento estructurado y tendente a la secuencialización. Organizan y planifican hasta los mínimos detalles. Quieren conocer el funcionamiento de las cosas.

No llevan a cabo ninguna acción sin haberla planificado con anterioridad, les gusta todo aquello que sea previsible, conservador y que quede además bajo su control.

Por lo general, en este cuadrante «organizativo» pueden estar los directores de empresa, los gerentes, los contables.

- C. **El relacional.** Suelen ser las personas más idealistas, se mueven por una alta emotividad, pero a la vez perciben los detalles y la estética, tienden a la necesidad por conectar con los demás, a relacionarse para disfrutar de ese contacto social donde sentirse útil, donde dar y recibir, son poco organizadas y con falta de control sobre sí mismos y con poca autonomía.

Son personas que saben comunicar, que son espontáneas, extrovertidas y que por lo general suelen preferir trabajos como el periodismo, la enfermería, el trabajo social, la abogacía, etc.

- D. **El experimental.** Los estrategas. Personas más visuales e innovadoras, con mentalidad holística que prefieren razonar sus pensamientos de manera más conceptual, sintética y creativa. Su visión más global le hace ver cosas donde otros no las ven, con un marcado sentido de la intuición.

Son personas a las que le gusta experimentar e innovar, aunque ello tenga algún riesgo asociado. Siempre miran al mañana, pero intentan aprender del presente para poder llegar cada día más lejos. Así, las profesiones que suele englobar son los arquitectos, escritores, músicos, pintores, diseñadores, etc.

Es importante señalar que ninguna dominancia es mejor que otra y que no determinan ni predicen nada. Solo nos indica qué orientación solemos tener a la hora de **interaccionar** con nuestro entorno o nuestro estilo para procesar los datos que nos llegan de él.

***Es un modo sencillo de conocernos un poco mejor.***

Tomado de: <https://lamenteesmaravillosa.com/dominancia-cerebral-cuadrantes-de-hermann/>

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

[cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co](mailto:cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co)

[www.educacionbogota.edu.co](http://www.educacionbogota.edu.co)

Tel: 3241000 Línea 195



## 5. Meditar

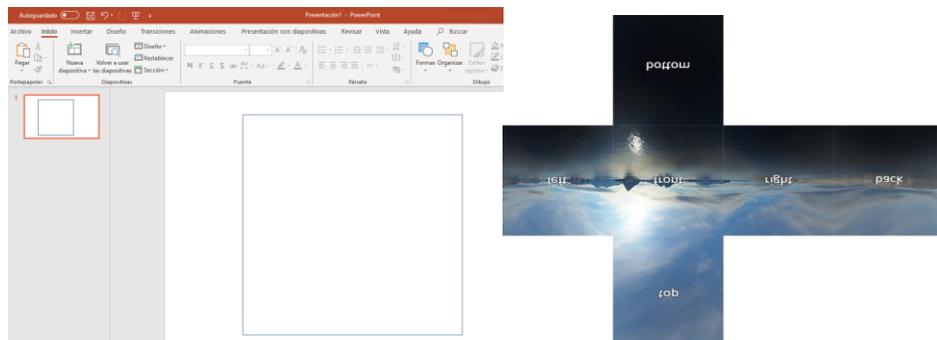
Para realizar una **reflexión** acerca de los resultados obtenidos en el **test de colores** tomará un tiempo para **meditar** en ellos, identificado si se siente con el **estilo de persona** que describe el cuadrante que le corresponde, si identifica en su vida **acciones** que describe este mismo cuadrante, y finalmente si esta particular **forma de ser** influye en su forma de **interaccionar** con su entorno, **entender** su realidad, y **convivir** con el mundo.

Luego interpreta los resultados buscando ventajas y aportes al trabajo en equipo y a su proyecto de vida.

## 6. Presentar

Para realizar la **presentación** de los **resultados** usaran la herramienta de office **PowerPoint** y de realidad virtual **Cubemap**, de la siguiente forma:

- En cada diapositiva crear un **cuadrado** para colocar adentro la **información** correspondiente, usar de **fondo** imágenes que se pueden unir para forma el Cubemap (buscar Cubemap con la opción imágenes).



- Usar seis diapositivas organizando la información de la siguiente forma:
  - Diapositiva 1: Imagen resaltando el **cuadrante** que le corresponde y su nombre completo.
  - Diapositiva 2: **Palabra** que más lo identifica al cuadrante, su definición y aplicación personal.
  - Diapositiva 3: Palabra del mismo **color**, su definición y aplicación personal.
  - Diapositiva 4: **Descripción** del cuadrante que le corresponde resaltando con que se identifica.
  - Diapositiva 5: **Profesión** en su proyecto de vida y relación con su tipo de persona.
  - Diapositiva 6: Forma de contribuir al **trabajo en equipo** desde el tipo de persona.

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

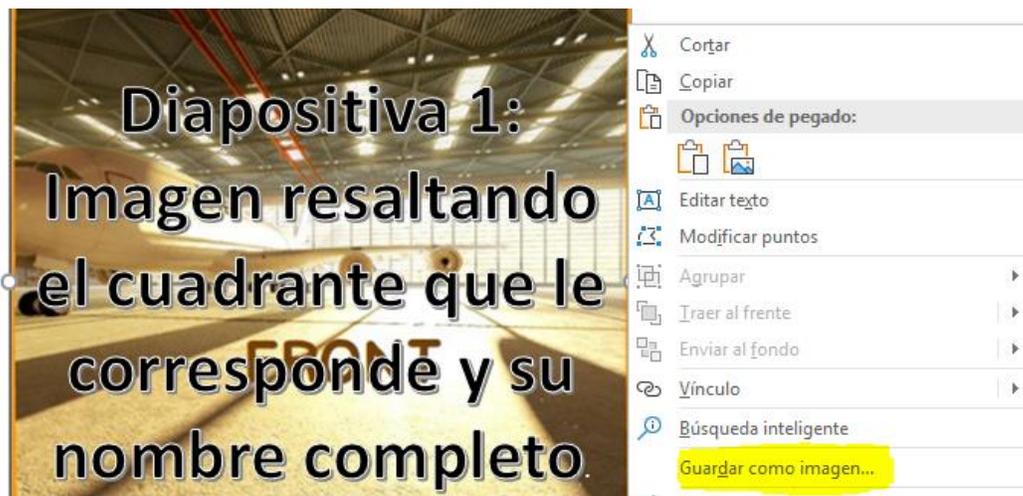
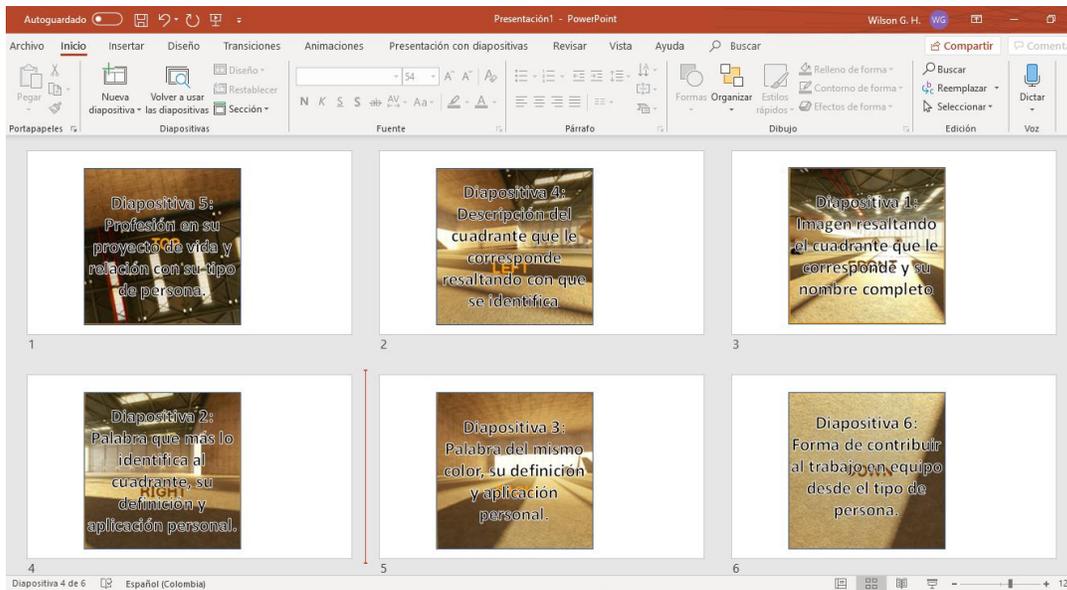
Código Postal 111951

[cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co](mailto:cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co)

[www.educacionbogota.edu.co](http://www.educacionbogota.edu.co)

Tel: 3241000 Línea 195

- Después de que tener las **seis** diapositivas, con la información, imágenes de apoyo, y fondo organizados en cada **cuadrado** debe guardar cada uno dando **clic derecho** y la opción **guardar como imagen**. (Tener en cuenta que todos los objetos y textos estén seleccionados).



Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

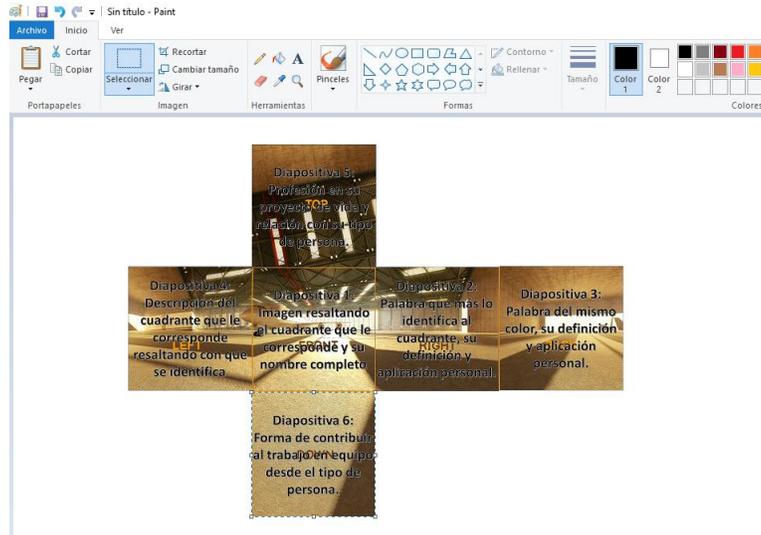
Código Postal 111951

[cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co](mailto:cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co)

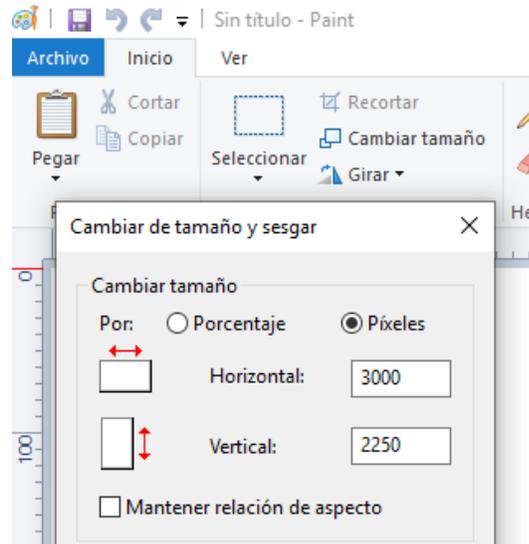
[www.educacionbogota.edu.co](http://www.educacionbogota.edu.co)

Tel: 3241000 Línea 195

- Importar y unirlos en **Paint** formando el **Cubemap**, o copiarlos y unirlos directamente desde **PowerPoint a Paint**.



- **Ajustar:** Recortar el rectángulo del formato Cubemap y pegar en un nuevo documento de Paint, luego **cambiar tamaño** a 3000 pixeles de ancho y 2250 de alto, y guardar el archivo en **formato jpg**.



Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

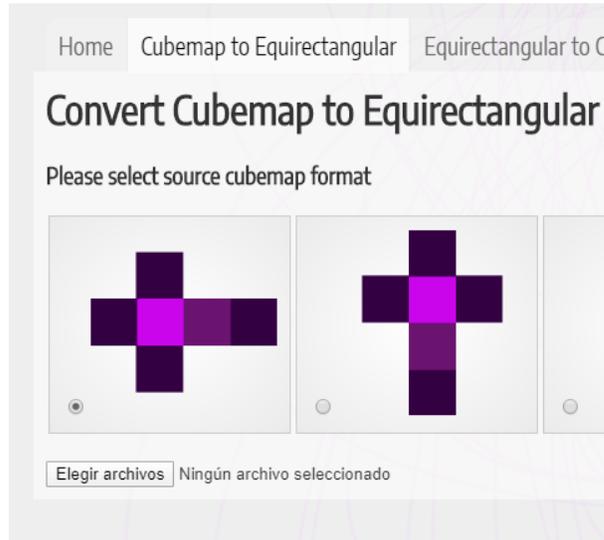
Código Postal 111951

[cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co](mailto:cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co)

[www.educacionbogota.edu.co](http://www.educacionbogota.edu.co)

Tel: 3241000 Línea 195

- **Convertir:** usando la opción “Convert Cubemap to Equirectangular” pasan su Cubemap al formato equirectangular en la página <https://360toolkit.co/>



Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

[cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co](mailto:cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co)

[www.educacionbogota.edu.co](http://www.educacionbogota.edu.co)

Tel: 3241000 Línea 195

- **Visualizarlo:** para ver la presentación en forma de un **cubo** con vista de **360°** usan la opción “Preview panorama” en la página <https://360toolkit.co/>



Entre más grande un texto o imagen más cerca a la vista se percibe, entre más pequeño más lejos a la vista se percibe, teniendo esto en cuenta unos objetos pueden estar delante o detrás de otros.

7. **Enviar imagen en formato equirectangular** (con la presentación de los resultados del test) al correo electrónico [wgonzalezh@educacionbogota.edu.co](mailto:wgonzalezh@educacionbogota.edu.co) con la siguiente información: **curso, apellidos, nombres.**

**MATERIAL DE APOYO:**

1. Ned Herrmann Discusses Origins of Whole Brain® Thinking Model <https://youtu.be/4ZxkkSQN2xA>
2. Herramientas de conversión de formatos 360 <https://360toolkit.co/>

**PRODUCTO POR ENTREGAR:** Imagen (equirectangular).

**FECHA DE ENTREGA: jueves 16 de abril.**

**METODOLOGÍA DE TRABAJO:** VIRTUAL

Para dialogar sobre dificultades, dudas o recomendaciones escribir en el horario de clase al correo

[wgonzalezh@educacionbogota.edu.co](mailto:wgonzalezh@educacionbogota.edu.co)

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

[cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co](mailto:cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co)

[www.educacionbogota.edu.co](http://www.educacionbogota.edu.co)

Tel: 3241000 Línea 195



**COLEGIO UNIÓN EUROPEA**  
 " Formadores de líderes en Tecnologías de la Información y la Comunicación"

<http://colegiounioneuropeaied.com>  
<https://www.redacademica.edu.co/colegios/colegio-union-europea-ied>

**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO**

<b>RÚBRICA DE EVALUACIÓN</b>						
<b>VALOR CUANTITATIVO</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>3.0</b>	<b>3.6</b>	<b>4.0</b>	<b>5.0</b>
<b>DESCRIPCION CUALITATIVA</b>	No presentó los trabajos y/o no realizó las entregas a tiempo.	Se evidencia unas entregas insuficientes, que cumplen con la mayoría de los objetivos de las actividades.	Se evidencia unas entregas regulares, que cumplen con la mayoría de los objetivos de las actividades.	Se evidencia unas entregas básicas, que cumplen con la mayoría de los objetivos de las actividades.	Se evidencia unas entregas sobresalientes, que cumplen con la mayoría de los objetivos de las actividades.	Se evidencia unas entregas excelentes, que cumplen con la totalidad de los objetivos de las actividades.

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

[cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co](mailto:cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co)

[www.educacionbogota.edu.co](http://www.educacionbogota.edu.co)

Tel: 3241000 Línea 195

