



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

ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMÁTICA	
ASIGNATURAS: TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA	GRADO: 8°
HORAS SEMANALES: 4	GUIA 4 - SEMANA 13 a 17 de abril
DOCENTE: WILSON GONZALEZ HERNANDEZ	
OBJETIVO LA ACTIVIDAD: Plantear de forma gráfica el análisis realizado de causas y consecuencias sobre problemáticas.	
NOMBRE DE LA SECUENCIA DIDÁCTICA: “Soluciones geniales para problemas reales”	
COMPETENCIAS PARA DESARROLLAR: Desarrollar la capacidad de análisis sobre problemáticas para que formule una solución innovadora, haciendo uso de las tecnologías de la información y la comunicación.	
<p style="text-align: center;">Estrategia "Aprende en casa"</p> <ul style="list-style-type: none">• Con el objetivo de garantizar el bienestar, 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 "Aprende en casa" para que los maestros, maestras y directivos docentes puedan desarrollar actividades que permitan a los estudiantes continuar sus procesos de aprendizaje desde sus hogares, con el acompañamiento de padres de familia y cuidadores.• 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 desarrollo autónomo, la responsabilidad y el compromiso.• Para ello, es necesario que se construyan acuerdos y rutinas en familia sobre los espacios adecuados para el desarrollo de las actividades escolares que faciliten la concentración y disposición para el cumplimiento de sus deberes, tiempos y horarios para la realización de actividades asignadas en las plataformas digitales.• Las familias y cuidadores deberán acompañar de manera afectuosa el desarrollo de las actividades escolares de los estudiantes. Esto permitirá motivarlos y ayudar su trabajo académico, según las indicaciones de maestros y maestras. En lo posible, resolverán sus inquietudes para lo cual contarán con el apoyo de la Institución Educativa.• Las familias y cuidadores tienen la posibilidad de acceder a los recursos educativos que se encuentran en los medios digitales. 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.	

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

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

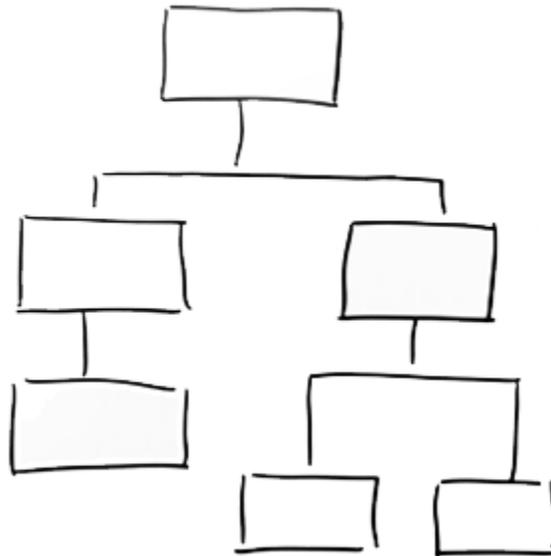
Medio de comunicación

- 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 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: Organigrama Microsoft Office

1. Organigrama.

Para ilustrar las relaciones jerárquicas de información, puede crear un gráfico **SmartArt** con un diseño de **Organigrama**. Similar a un mapa conceptual.



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

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195



2. Creación de un SmartArt

Use un gráfico **SmartArt** para crear un organigrama en **PowerPoint** o para mostrar las relaciones jerárquicas existentes en la información, como ideas principales, características.

Un Gráfico **SmartArt** es una representación visual de sus datos e **ideas**. Puede crear uno eligiendo un diseño que se adapte a su mensaje. Algunos diseños (como los **organigramas**) representan clases específicas de datos, mientras que otros simplemente mejoran el aspecto de una lista con viñetas.

Puede crear un **Gráfico SmartArt** en **PowerPoint**. El botón de SmartArt se encuentra en la pestaña **Insertar** y, según el tamaño de pantalla, puede parecerse a uno de los siguientes:



3. Elementos para tener en cuenta al elegir un diseño

Cuando elija un diseño para el Gráfico SmartArt, pregúntese qué desea transmitir y si desea que la información aparezca de una manera determinada. Como parte de este proceso, cuando cree un Gráfico SmartArt, se le pedirá que elija un tipo, como Proceso, **Jerarquía** o Relación. Un tipo es similar a una categoría de Gráfico SmartArt y cada tipo contiene varios diseños diferentes.

Como puede cambiar de diseño de forma rápida y sencilla, pruebe diferentes diseños (de distintos tipos) hasta que encuentre ***el que ilustra mejor su mensaje***.

Para
Crear un **organigrama**.
Use
Jerarquía



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

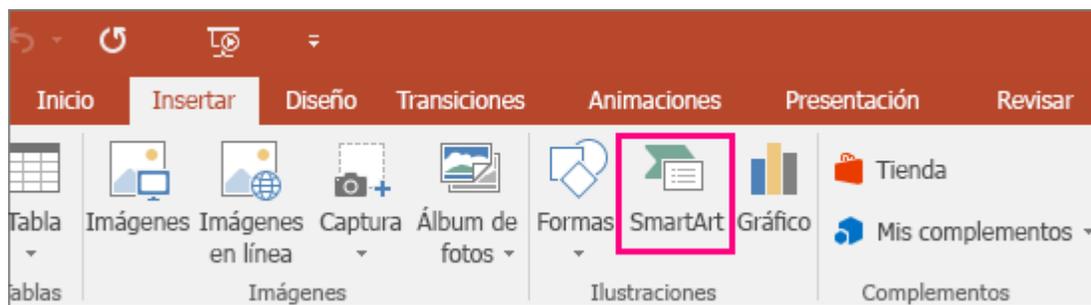
www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195

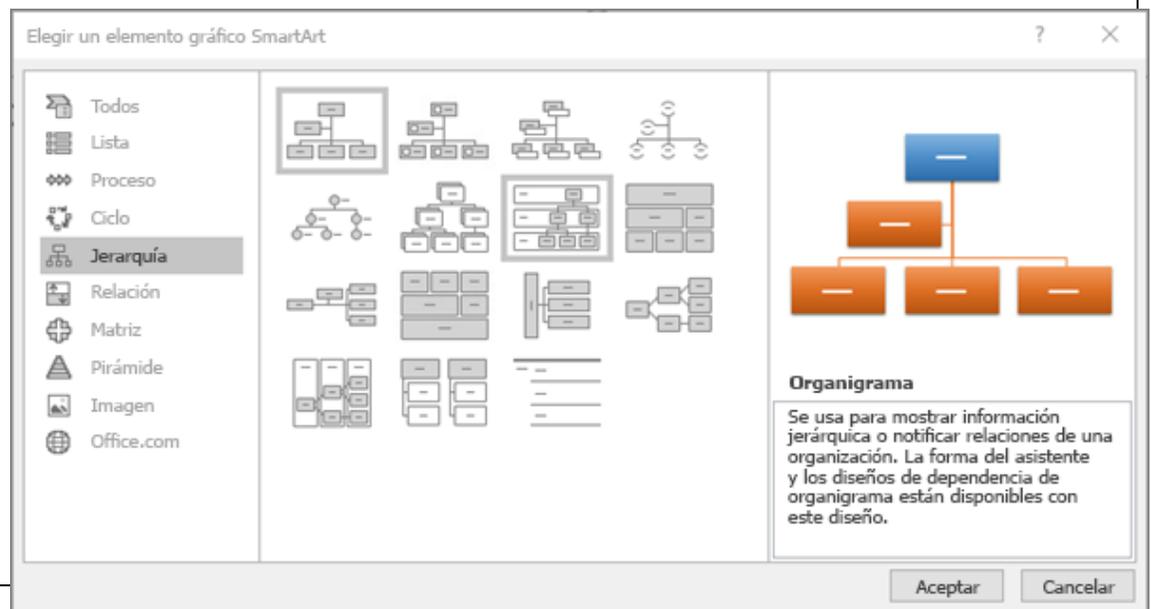
Puede cambiar el **aspecto** del Gráfico SmartArt si cambia el **relleno de su forma o texto**, si agrega **efectos** como sombras, reflejos, iluminados o bordes suaves, o si agrega efectos tridimensionales (3D), como biseles o giros.

4. Crear un organigrama

En el grupo Ilustraciones de la pestaña Insertar, haga clic en SmartArt.



En la galería Elegir un gráfico SmartArt, haga clic en Jerarquía, haga clic en un diseño de organigrama (por ejemplo, Organigrama) y luego en Aceptar.



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

www.educacionbogota.edu.co

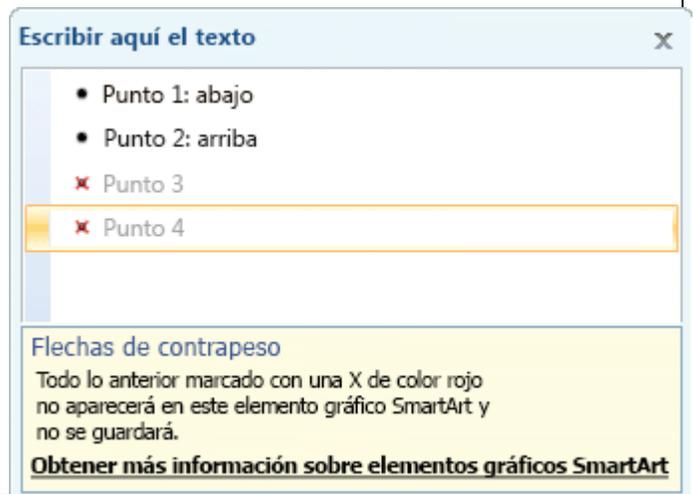
Tel: 3241000 Línea 195

5. Panel Texto

En el panel Texto, escriba y modifique el texto que aparece en el Gráfico SmartArt. El panel Texto aparece a la izquierda del Gráfico SmartArt. A medida que agrega y modifica el contenido en el panel Texto, el Gráfico SmartArt se actualiza de forma automática, es decir, las formas se agregan o se quitan según sea necesario.



Cuando se crea un Gráfico SmartArt, el Gráfico SmartArt y su panel Texto se rellenan con el texto del marcador de posición que puede reemplazar por su información. En la parte superior del panel Texto, puede modificar el texto que aparecerá en el Gráfico SmartArt. En la parte inferior del panel Texto, puede leer una descripción del Gráfico SmartArt.



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

www.educacionbogota.edu.co

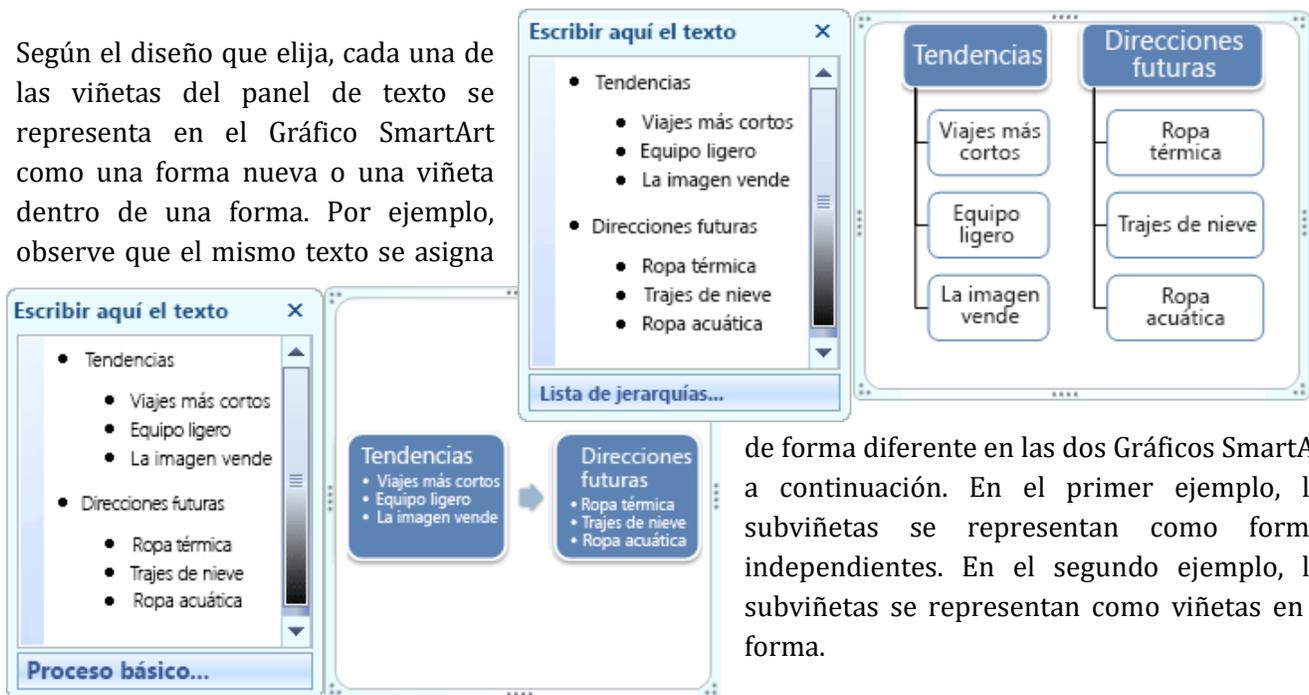
Tel: 3241000 Línea 195

El panel Texto funciona como un esquema o una lista con viñetas que asigna información directamente al Gráfico SmartArt.

Presione Entrar para crear una línea nueva de texto con viñetas en el panel Texto. Para aplicar sangría a una línea del panel Texto, seleccione la línea a la que desea aplicar la sangría y, después, en **Herramientas de SmartArt**, en la pestaña **Diseño**, haga clic en **Disminuir nivel**. Para aplicar una sangría negativa a una línea, haga clic en **Aumentar nivel**.

Si no ve las pestañas **Herramientas de SmartArt** o **Diseño**, haga doble clic en el Gráfico SmartArt.

Según el diseño que elija, cada una de las viñetas del panel de texto se representa en el Gráfico SmartArt como una forma nueva o una viñeta dentro de una forma. Por ejemplo, observe que el mismo texto se asigna



Puede aplicar formato de caracteres, como fuente, tamaño de fuente, negrita, cursiva y subrayado al texto, al Gráfico SmartArt aplicando el formato al texto en el panel Texto; dicho formato se aplicará al Gráfico SmartArt. Si el tamaño de fuente de una forma se reduce porque se agrega más texto a la forma, el resto del texto de las formas restantes del Gráfico SmartArt también se reducirá al mismo tamaño para que el Gráfico SmartArt siga teniendo un aspecto uniforme y profesional.

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

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195

Después de elegir un diseño, puede mover el puntero del mouse sobre cualquiera de los diferentes diseños que se muestran en la pestaña **Diseño** y usar la Vista previa dinámica para ver qué aspecto tendría su contenido con ese otro diseño aplicado.

6. Estilo, color y efectos para Gráficos SmartArt

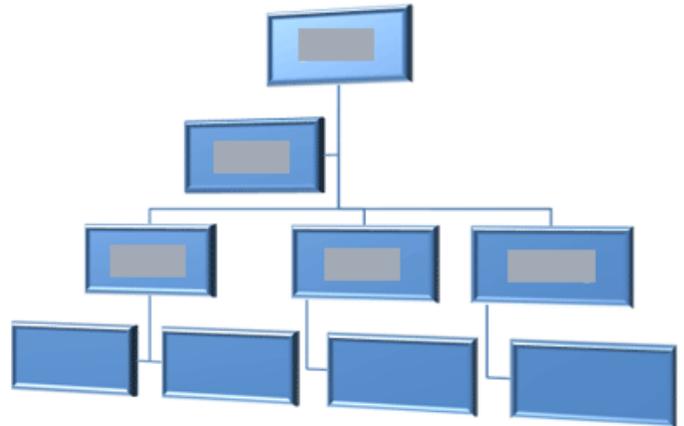
En **Herramientas de SmartArt**, en la pestaña **Diseño**, hay dos galerías para cambiar rápidamente el aspecto del Gráfico SmartArt: **Estilos SmartArt** y **Cambiar colores**.

Los **Estilos SmartArt** incluyen rellenos de formas, bordes, sombras, estilos de línea, degradados y perspectivas tridimensionales (3D), y se aplican a todo el Gráfico SmartArt. También puede aplicar un estilo de Forma individual a una o más formas del Gráfico SmartArt.

En la segunda galería, **Cambiar colores**, se proporciona una gama de diferentes opciones de color para el Gráfico SmartArt. Cada una de ellas aplica uno o más colores para temas de manera distinta a las formas del Gráfico SmartArt.

Al situar el puntero sobre una miniatura en cualquiera de estas galerías, puede ver cómo un estilo SmartArt o una variación de color afecta al Gráfico SmartArt antes de aplicarlo realmente.

Los estilos SmartArt y las combinaciones de color están diseñados para poner de relieve el contenido. Por ejemplo, si utiliza un estilo SmartArt 3D con perspectiva, puede ver a todos en el mismo nivel.



Sugerencia: los estilos SmartArt 3D, especialmente 3D coherente con la escena, se usan con **moderación**, para evitar distracciones del mensaje que desea transmitir. Los estilos SmartArt 3D generalmente son adecuados para la primera página de un documento o la primera diapositiva de una presentación.

Dirección Colegio

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

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

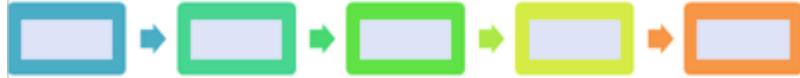
Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195

Para enfatizar distintas etapas en un Gráfico SmartArt de tipo **Proceso**, puede utilizar cualquiera de las combinaciones de **Multicolor**.



7. Retomar

Teniendo en cuenta el problemática, sus causas y mental acerca de la película, el cual se formuló el **problema** propio árbol de forma clara y

proyecto de ciclo donde se crea un **árbol** a partir de una consecuencias, se va a retomar para **analizar** el mapa mapa mental acerca del país y el cuestionario a partir del (Actividades realizadas anteriormente), para crear nuestro completa.

8. Crear

Siguiendo el **análisis** y los **ejemplos** anteriores se va a crear una **presentación** de PowerPoint con las siguientes características.

- **Página 1.** Presentación: Nombre completo, Curso, y Temática del curso.

801 Salud - 802 Ambiental - 803 Social - 901 Social - 902 Ambiental

- **Página 2.** Organigrama (en forma de **ramas**) según el tipo de **consecuencias** que trae la problemática escogidas y sus **explicaciones**, por ejemplo: consecuencias sociales, económicas, familiares, ambientales, etc. Usando estilos, combinaciones de color, y fondo acorde a ramas.

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

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195

- **Página 3.** El **Tronco**, una imagen o forma con la **problemática** escogida escrita en su interior. Usando forma, combinaciones de color, y fondo acorde al tronco.
- **Página 4.** Organigrama (en forma de **raíces**) según el tipo de **causas** que genera la problemática escogidas y sus **explicaciones**, por ejemplo: causas sociales, económicas, familiares, ambientales, etc. Usando estilos, combinaciones de color, y fondo acorde a raíces.



Todas las explicaciones y definiciones deben ser claras y ordenadas, de acuerdo con los resultados obtenidos al investigar y contestar el cuestionario creado por cada uno en la actividad anterior.

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

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

9. Alternativas

- a. Si no posee PowerPoint puede realizarlo en una página de internet para creación de mapas mentales.
- b. En caso de no poseer acceso a un computador u otro dispositivo realizar a mano cada diapositiva en hojas blancas tamaño carta con el uso de colores, regla, buena letra y ortografía, ordenado y con excelente presentación, y enviar fotografías nítidas de cada una con un mensaje del acudiente.

10. Enviar documento de PowerPoint (cuatro diapositivas) al correo electrónico

wgonzalezh@educacionbogota.edu.co con la siguiente información: **curso, apellidos, nombres.**

MATERIAL DE APOYO:

- 1. Diagramas y Organigramas con SmartArt https://youtu.be/ghxNt_UNG4A

PRODUCTO POR ENTREGAR: Documento de PowerPoint (cuatro diapositivas).

FECHA DE ENTREGA: miércoles 15 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

RÚBRICA DE EVALUACIÓN

VALOR CUANTITATIVO	1.0	2.0	3.0	3.6	4.0	5.0
DESCRIPCION CUALITATIVA	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

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195

