



**Secretaría de Educación del Municipio de Medellín**  
**Institución Educativa Barrio Olaya Herrera**

Aprobada por resolución Municipal N° 156 del 23 de septiembre de 2003 y modificada por Resolución 01920 de febrero 14 de 2013 y Resolución 201850065981 de 14 de septiembre de 2018 y Resolución 202250110089 de 24 de octubre de 2022

NIT. 811.042.295-8 DANE: 305001022232 CÓDIGO ICFES: 113431



Alcaldía de Medellín  
Secretaría de Educación

<b>Plan de apoyo segundo periodo</b>
<b>Asignatura</b>
Tecnología e Informática
<b>Nombre del docente o los docentes</b>
Aris Maribel Ferrer Diaz
<b>Grupo</b>
7-1, 7-2, 7-3
<b>Nombre del estudiante</b>
<b>Estándar</b>
Relaciona los conocimientos científicos y tecnológicos que se han empleado en diversas culturas a través de la historia para resolver problemas y transformar el entorno.
<b>Competencia</b>
Identificar problemas cotidianos que puedan ser resueltos con soluciones tecnológicas.
<b>Indicadores de desempeño</b>
Diseña soluciones tecnológicas sencillas
<b>Contenidos</b>
Pensamiento computacional
<b>Descripción de las actividades a desarrollar por el estudiante</b>
1. Debe tener en cuenta que, para hacer el plan de apoyo, el cuaderno debe estar <b>completamente</b> al día con los temas y actividades desarrolladas en clase. Estas actividades deben estar bien hechas.
2. En tu cuaderno, realiza la actividad sobre las habilidades de pensamiento computacional de acuerdo a lo que se describe a continuación:
<b>Ejercicio: Planificar una Fiesta de Cumpleaños</b>
<b>Contexto:</b> Necesitas organizar todos los detalles para tu fiesta de cumpleaños.
<b>Habilidades a Identificar:</b>
<b>Descomposición:</b>



**Secretaría de Educación del Municipio de Medellín**  
**Institución Educativa Barrio Olaya Herrera**

Aprobada por resolución Municipal N° 156 del 23 de septiembre de 2003 y modificada por Resolución 01920 de febrero 14 de 2013 y Resolución 201850065981 de 14 de septiembre de 2018 y Resolución 202250110089 de 24 de octubre de 2022



NIT. 811.042.295-8 DANE: 305001022232 CÓDIGO ICFES: 113431

**Preguntas para guiar:** ¿En qué tareas más pequeñas se divide organizar una fiesta?

**Posibles respuestas:**

- a.
- b.
- c.

**Reconocimiento de Patrones:**

**Preguntas para guiar:** ¿Has ido a otras fiestas? ¿Qué cosas similares tenían? ¿Hay tareas que se repiten?

**Posibles respuestas:**

- a.
- b.
- c.

**Abstracción:**

**Preguntas para guiar:** Para hacer la lista de invitados, ¿qué información es absolutamente necesaria y qué es opcional?

**Posibles respuestas:**

- a.
- b.
- c.

**Diseño de Algoritmos:**

**Preguntas para guiar:** ¿Cuáles serían los pasos exactos para, por ejemplo, "Comprar la comida"?

**Posible algoritmo:**

1. Inicio

**Indicaciones para la los estudiantes: Forma de entrega y fecha máxima de entrega**

**Rubrica evaluativa**

Criterio	Puntaje máximo
El plan de apoyo se realiza en el cuaderno de tecnología, ordenado, con letra clara y buena ortografía y se entrega máximo hasta la primera semana de septiembre <b>EN CLASE</b>	2
Sustentación <b>EN CLASE</b> . Tenga en cuenta que las preguntas pueden incluir cualquier tema visto en clase, por eso se requiere que esté completamente al día en los mismos y que los estudie.	1
Puntaje Total	3

Bajo: Puntaje menor a 3

Básico: Puntaje Igual a 3