



INSTITUCIÓN EDUCATIVA MUNICIPAL NACIONAL PITALITO HUILA
TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA
GUÍA DE NIVELACIÓN 2025

GRADO DECIMO:

1. Realizar un mapa conceptual en formato digital con el tema: Inteligencia artificial, definición, características, ventajas, desventajas, ejemplos.
2. Con el tema variables realice un cuadro comparativo.

TIPO DE VARIABLE	DESCRIPCION	EJEMPLO

3. Realizar un mapa conceptual con el tema PROGRAMACIÓN EN SOFTWARE en el cuaderno.
4. Realizar los 3 algoritmos en el cuaderno y en la aplicación DFD.
 - *Realiza el algoritmo necesario para que el ordenador te pregunte tu nombre y te responda con un saludo personalizado.*
 - *Crear el algoritmo para crear un programa que calcule el perímetro de una figura de acuerdo a la opción que el usuario elija y las medidas que se le indiquen.*
 - Realizar un algoritmo que calcule el promedio de las notas de matemáticas distribuidas de la siguiente manera: 4 notas cognitivas y 2 actitudinales. Debe tener en cuenta el porcentaje del 70% y 30% respectivamente. Al final debe mostrar el promedio y el mensaje APROBÓ o REPROBÓ según corresponda.
5. Realizar una infografía digital con el tema “Blog”.

RECOMENDACIONES

1. Entregar las actividades debidamente marcadas con **nombre, apellidos, curso y jornada**.
2. La revisión del taller tiene un valor del 10% y es requisito para presentar la evaluación que tiene un valor del 90%.

NUBIA MARTINEZ CÓRDOBA

NUBIA MARTINEZ CÓRDOBA
DOCENTE TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA