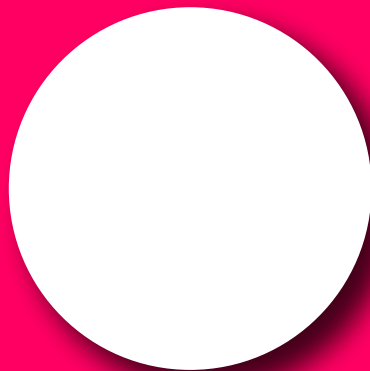
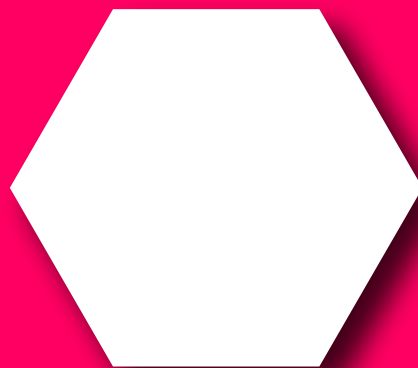
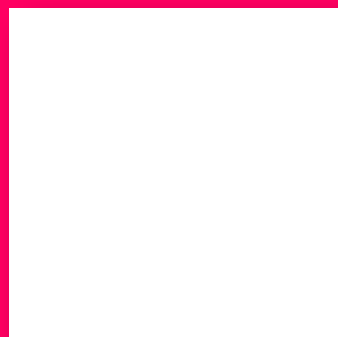
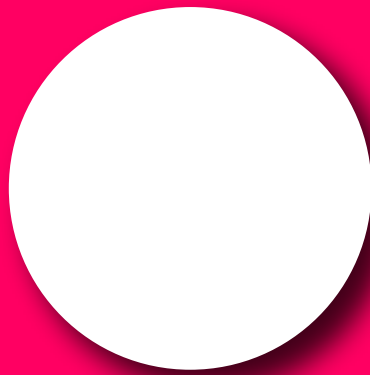




El futuro digital
es de todos

MinTIC



Taller 3: Algoritmos



Universidad de Caldas

Objetivo

Diseñar algoritmos para problemas que ya se han solucionado parcialmente y que se han dividido en subproblemas.



Caso de estudio

La distancia más corta

Descripción

En el laboratorio 2, se identificaron los siguientes subproblemas

1. Calcular la distancia entre Celular 1 y Antena 1
2. Calcular la distancia entre Antena 1 y Central Holi
3. Calcular la distancia entre Central Holi y Antena 2
4. Calcular la distancia entre Antena 2 y Celular 2
5. Realizar la suma de los resultados de las 4 distancias anteriores

Realizar los algoritmos en pseudocódigo para cada subproblema

Remodelación

Descripción

En el taller 2 donde trabajamos el caso de estudio de remodelación, una posible lista de subproblemas es la siguiente

1. calcular área del semicírculo
2. calcular área del rectángulo intermedio
3. calcular área de los triángulos
4. calcular área del círculo del jardín
5. calcular área de la figura del piso
6. calcular el área total
7. calcular el número de cajas

**Realizar los algoritmos
en pseudocódigo para
cada subproblema**

Mision TIC 2022



Universidad de Caldas