Ejercicio 20

FASE DE ANALISIS

1) Definición del Problema: dibujar un cubo, uno encima del otro y a la par del otro y formar una fila

2) Análisis

Datos de entrada:

altoRectangulo, anchoRectangulo, distanciaER

Datos de salida:

posicionRectangulo

Procesos:

FASE DE DISEÑO

|  |
| --- |
| int altoRectangulo, anchoRectangulo, distanciaER;  PVector posicionRectangulo; |
| public void setup(){  size(440,420);  altoRectangulo=20;  anchoRectangulo=40;  distanciaER=20;  posicionRectangulo = new PVector(distanciaER,distanciaER);  background(#BFBDB5); |
| for(int j=1;j<=10;j++){  for(int i=1;i<=7;i++){  dibujarRectangulo();  cambiarPosicionXRectangulo();  }  posicionRectangulo.x = distanciaER;  posicionRectangulo.y = posicionRectangulo.y + altoRectangulo + distanciaER;    }  } |
| public void dibujarRectangulo(){  fill(255,255,0);  rect(posicionRectangulo.x,posicionRectangulo.y,anchoRectangulo,altoRectangulo);  }  public void cambiarPosicionXRectangulo(){  posicionRectangulo.x = posicionRectangulo.x + anchoRectangulo + distanciaER;  } |