Ejercicio 21

FASE DE ANALISIS

1) para la Coordenada x inicial del primer escalón, Coordenada x inicial del primer escalón, Coordenada y inicial del primer escalón, Ancho de cada escalón, Altura de cada escalón y Color del punto rojo

int x = 50; int y = 450; int anchoEscalon = 50; int altoEscalon = 20;

color puntoColor = color(255, 0, 0);

2) void setup() para iniciar el progama

size(400, 200); para el Tamaño de la ventana

3) background(255); para el fondo blanco

4) para Dibujar escalones y puntos rojos en los bordes

while (y >= 0 && x + anchoEscalon <= width) {

// Dibujar escalón

rect(x, y, anchoEscalon, altoEscalon);

5) para Dibujar puntos rojos en los bordes, Punto rojo en el borde izquierdo y Punto rojo en el borde derecho

fill(puntoColor);

ellipse(x, y, 5, 5);

ellipse(x + anchoEscalon, y, 5, 5);

6) para Actualizar coordenadas para el siguiente escalón

x += anchoEscalon;

y -= altoEscalon;

FASE DE DISEÑO

|  |
| --- |
| int x = 50; // Coordenada x inicial del primer escalón  int y = 450; // Coordenada y inicial del primer escalón  int anchoEscalon = 50; // Ancho de cada escalón  int altoEscalon = 20; // Altura de cada escalón  color puntoColor = color(255, 0, 0); // Color del punto rojo  void setup() {  size(500, 500);  background(255);    // Dibujar escalones y puntos rojos en los bordes  while (y >= 0 && x + anchoEscalon <= width) {  // Dibujar escalón  rect(x, y, anchoEscalon, altoEscalon);    // Dibujar puntos rojos en los bordes  fill(puntoColor);  ellipse(x, y, 5, 5); // Punto rojo en el borde izquierdo  ellipse(x + anchoEscalon, y, 5, 5); // Punto rojo en el borde derecho    // Actualizar coordenadas para el siguiente escalón  x += anchoEscalon;  y -= altoEscalon;  }  } |