Análisis:

Descripción: Dibuje en toda la extensión del lienzo de (440, 420) rectángulos de idénticas medidas (40 ancho y 20 de alto) y que mantengan una distancia de 20 pixeles entre ellos tanto horizontal como verticalmente. Utilice la estructura de control repetitiva for.

Datos de entrada: coordenadasRect: coordenadas cartesianas

ancho, alto, distanciaRect: entero

Datos de Salida: rectángulos dibujados

Proceso:

Dibujar rectangulos

Diseño:

|  |
| --- |
| Entidad: lienzo |
| VARIABLES   * coordenadasRect: coordenadas * ancho, alto, distanciaRect: enteros * anchoLienzo, altoLienzo: enteros |
| Nombre de Algoritmo: dibujar\_rectangulos  Proceso de Algoritmo  Inicio   * anchoLienzo=440 * altoLienzo=420 * distanciaRect=20 * ancho=40 * alto=20 * para x= coordenadas.x, hasta anchoLienzo con paso (ancho+distanciaRect) * para x= coordenadas.y hasta altoLienzo con paso (alto+distanciaRect) * hacer * dibujar rectángulo (x, y, alto y ancho)   FinPara  Fin |