APELLIDO Y NOMBRE: Catacata Aleman Fátima María del Carmen

DNI: 46598823

LU: 0

Profesor: Ariel Alejandro vega

TP\_I- TRABAJO DE RESOLUCIONES EN PROCCESING

Diseños de los Algoritmos

Ejercicio 20: 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.

Definición del Problema: Dibujar rectángulos usando estructuras iterativas

Análisis:

• Datos de Entrada:

coordenadasRect <- coordenadas cartesianas

anchó, alto, distanciaEntreRect <- entero

• Datos de Salida:

rectangulos\_dibujados

• Proceso:

¿Quién debe realizar el proceso?: el programa

¿Cuál es el proceso que realiza el programa? Es dibujar los rectangulos

|  |
| --- |
| ENTIDAD QUE RESUELVE EL PROBLEMA: Algoritmo |
| VARIABLES:  coordenadasRect <- coordenadas cartesianas  anchó, alto, distanciaEntreRect <- entero  altoLienzo,anchoLienzo <- entero |
| NOMBRE ALGORITMO: rectangulos-dibujos  Algoritmo  Inicio  anchoLienzo <-440  altoLienzo <-420  distanciaEntreRect <- 20  ancho <- 40  alto <- 20  dibujo.un.rectangulo.en.(distanciaEntreRect,distanciaEntreRect) |
| PROCESO DEL ALGORITMO: |

