

Simulacro de parcial

4.1)

1. a

2. c

3. a

4.2)

1. floodFillUtil(screen, x+1, y+1, prevC, newC, N, M)

floodFillUtil(screen, x+1, y-1, prevC, newC, N, M)

2. floodFillUtil(screen, x-1, y+1, prevC, newC, N, M)

floodFillUtil(screen, x-1, y-1, prevC, newC, N, M)

3. $T(p) = p$

4.3) b

4.4) lucas(n-1) + lucas(n-2)

4.4.1) c

4.5)

1. a

2. b

4.6) a

4.7)

1. sumaAux(n, i+2)

2. sumaAux(n, i+1)

4.8) if(T<0) return 0

if(T==0) return 1

return f1 + f2 + f3

4.8.1) La b es la mas cercana pero la respuesta debería ser $T(n) = T(n-3) + T(n-5) + T(n-7) + C$

4.9) b

4.10) $\text{lucas}(n-1) + \text{lucas}(n-2)$

4.10.1) c