

Pregunta 1

Pregunta 2

Solucion

Pregunta 3

Solucion

i) Compara un elemento "M" con todos los valores de la lista.
Si coincide retornamos true, sino retornamos false

Pregunta 4

Solucion

4)

a) La idea para obtener la menor cantidad de guardas, de torre que genere un graba bipartita, esto nos permite asegurar que un guardia no está conectado con otro guardia.

El pñende cada la pintura de rojo a los guardas y de color negro jerto nos asegura una dista de 1

6.)

```

1  Contorno: colorin(Grafo(G))
2  +Nodo V;
3  Para (V=0 ; V < G-V ; V++)
4  |
5  |   colorin[V] = -1
6  |   Fin Para
7  |   Para (V=0 ; V < G-V ; V++)
8  |   |
9  |   |   Si (colorin[V] == -1 entonces
10 |   |   |
11 |   |   |   Si (d(SR(G, V, 0)) == 0)
12 |   |   |   |
13 |   |   |   |   retornamos 0;
14 |   |   |   |   Fin Si
15 |   |   |   Fin Si
16 |   |   Fin Para
17 |   Fin Para
18 |   retornamos 1

```