

Universidad Rafael Landívar



Ingeniería en Informática y Sistemas

Materia: Pensamiento Computacional

Nombre: Tony Alexander Balán Mendoza

Javier Enrique Monje Pérez

Sección: 09

Docente: Ing. Luis Enrique Aguilar Rojas

Tema: Ejercicio semana 8

Carnet: 1202124

1260524

Actividad sincrónica:

a) ¿Cuál es el patrón que corresponde a cada uno?

1. BBNBBNBBNB
2. BNBNNBNBNB
3. NNBNNBNBNB

b) ¿Cuál es el color que le corresponderá a la bolita 50 y 100 de los collares?

1. Bolita 50: $10 * 5 = 50$ - 4 blancas + 1 b + 1 n + 1b + 1b, Termina en blanca

Bolita 100: $10 * 10 = 100$ - 9 blancas + 1b + 1n + 1b + 1b + 1n + 1b + 1b + 1n + 1b

Termina en blanca

2. Bolita 50: $10 * 5 = 50$, termina en negro

Bolita 100: $10 * 10 = 100$, termina en negro

3. Bolita 50: $10 * 5 = 50$ - 4 negras + 1n + 1b + 1n + 1n, Termina en negra

Bolita 100: $10 * 10 = 100$ - 9 negras + 1n + 1b + 1n + 1n + 1b + 1n + 1n + 1b + 1n

Termina en negra

c) ¿Los collares que has fabricado poseerán un número par o impar de cuentas?

1. BBNBBNBBNB: Este collar posee un número par de cuentas.
2. BNBNNBNBNB: Este collar posee un número impar de cuentas.
3. NNBNNBNBNB: Este collar posee un número par de cuentas.