

Solución Desafío

Informatica II

Abdy Sánchez Salazar

Departamento de Ingeniería Electrónica y
Telecomunicaciones
Universidad de Antioquia
Medellín
Marzo de 2021

Índice

1. Introducción: Descripción del desafío	2
2. ¿Cómo resolví el desafío?	2
3. El Algoritmo	3

1. Introducción: Descripción del desafío

El desafío propuesto por el Profesor *Augusto Enrique Salazar Jimenez*, consta básicamente de llevar a cabo un ejercicio en el cual se inicia en un punto **A** con ciertas condiciones, y se finaliza en un punto **B** con otras en su mayoría distintas. En concreto, lograr describir mediante una serie de instrucciones claras y con un nivel de ambigüedad lo menor posible, los pasos que se requieren para crear un triángulo estable a partir de dos tarjetas o cartas usando únicamente la mano dominante.

2. ¿Cómo resolví el desafío?

Primero intenté hacer el ejercicio por mi cuenta para analizar qué serie de pasos seguía instintivamente para lograr el objetivo, luego me dispuse a escribir los pasos que tomé de una forma *algorítmica* con la finalidad de que cualquier persona, únicamente leyendo las instrucciones, pueda completar el desafío.

3. El Algoritmo

1. Fije su atención en los objetos que tiene enfrente (las tarjetas y la hoja).
2. Verifique que las tarjetas estén una encima de la otra y ubicadas de forma vertical. Si no lo están, ubíquelas usted mismo para que estén una encima de la otra y de forma vertical.
3. Disponga todos los dedos de su mano dominante para tomar las 2 tarjetas al mismo tiempo.
4. Tome las 2 tarjetas de la siguiente forma: Su dedo pulgar en el lado izquierdo y los 4 dedos restantes en el lado derecho de las tarjetas.
5. Levante las tarjetas.
6. Verifique que las caras de las tarjetas apunten hacia su izquierda y derecha. Si no lo están, gire su mano de forma que lo hagan.
7. Sitúe su dedo índice en la parte superior de ambas tarjetas.
8. Verifique que ambas cartas sigan juntas. Si no lo están, júntelas.
9. Apoye la parte inferior de ambas tarjetas en la hoja.
10. Utilice los dedos pulgar, medio, anular y meñique para separar unos pocos centímetros la parte inferior de cada tarjeta.
11. Forme un triángulo estable con las tarjetas.
12. Cuando sienta que está lo suficientemente estable para que se mantenga de pie el triángulo, retire lentamente todos los dedos de las cartas.
13. Si se cayeron las cartas, comience nuevamente desde el paso 2. Si no se cayeron, habrá concluido con el ejercicio.