

Solución del desafío propuesto en clase

José Miguel Gómez Monsalve

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

Índice

1. Introducción	2
2. Problema propuesto	2
2.1. Descripción del problema	2
2.2. Elementos necesarios para la solución al problema	2
3. Paso a paso	1

1. Introducción

El siguiente trabajo tiene como finalidad mostrar detalladamente la solución a un ejercicio propuesto en clase. Se buscará a través de movimientos detallados llevar unos objetos de una posición A a una posición B utilizando una sola mano y partiendo de que ambos objetos están debajo de una hoja de papel.

2. Problema propuesto

2.1. Descripción del problema

Se debe llevar 2 objetos, los cuales serán tarjeta A y tarjeta B a una posición triangular, en la cual la tarjeta A y B se puedan sostener, para esto solo se podrá utilizar una mano como fue planteado. Se parte de que la tarjeta A y B están debajo de una hoja de papel ya que así fue propuesto.

2.2. Elementos necesarios para la solución al problema

Necesitaremos 2 tarjetas del mismo tamaño, una hoja de papel y 2 paquetes de minas.

En la Figura (1) (2) (3), se ilustra los elementos necesarios.



Figura 1: tarjetas de igual tamaño



Figura 2: Hoja de papel



Figura 3: Paquetes de minas

3. Paso a paso

Recordar que los siguientes pasos solo se podran resolver con una mano

Paso 1: Se retira la hoja de papel que esta encima de las tarjetas a y b.

Paso 2: Se coloca la hoja retirada sobre una mesa plana de forma horinzontal.

Paso 3: Se colocan los dos paquetes de minas encima de la hoja, uno enfrente de otro, a una distancia de 8 cms.

Paso 4: Se agarran las 2 tarjetas de igual dimension y se juntan hasta que queden totalmente parejas.

Paso 5: Se ponen la tarjeta a y b sobre la hoja de papel y dentro del espacio formado con los dos paquetes de minas, en el paso 3. Sin soltar los dedos con los que se esta sosteniendo las tarjetas.

Paso 6: Haciendo presion con el dedo indice en la parte superior de las tarjetas y ayudado de los dedos pulgar y corazon, nos disponemos a separar suavemen las tarjetas hasta que una quede 0.3 cm aproximadamente una encima de la otra.

Paso 7: Buscamos el equilibrio de las tarejas.

Paso 8: Retiramos la mano de forma suave y **listo**.listo.