## ACTIVIDAD 2:)

## **INICIO**

## //ALGORITMO SOLUCIÓN NIVEL 5 PARA JUEGO 50 ANIVERSARIO DE KIDS CODING

- I. ANALIZAR EL PROBLEMA Y LA MANERA EN LA QUE SE DESEA ABORDAR EL MISMO.
- 2. ESTABLECER LA RUTA QUE SE DESEA TOMAR
  - A. RESOLVER 1/4 DEL CUADRADO UTILIZANDO DOS PASOS Y UN GIRO
  - B. AGREGAR UN GIRO FUERA DE LA SERIE DEL PASO A. PARA VOLTEARSE AL SIGUIENTE 1/4 DEL CUADRADO
  - C. CORRER EL PROGRAMA PARA VERIFICAR SI EL ALGORITMO FUNCIONA
- 3. INSERTAR EL PASO B EN UN BUCLE, ITERANDO 4 VECES; PARA RECORRER TODO EL CUADRADO.
- 4. INSERTAR EL PASO A EN BUCLE. ITERANDO 4 VECES: PARA RECORRER TODO EL CUADRADO.
- 5. INSERTAR EL PASO 4 DENTRO DEL BUCLE DEL PASO 3, ES DECIR, EL BUCLE DE 3 PASOS (DOS PASOS Y UN GIRO) DENTRO DEL BUCLE DE 1 PASO (EL GIRO)
- 6. CORRER EL PROGRAMA PARA VERIFICAR QUE LA SOLUCIÓN FUNCIONE
  - I. SI LA SOLUCIÓN NO FUNCIONA
    - REGRESAR AL PASO 2